



Informe Curso

Creatividad e Innovación Estratégica



uec_fibog@unal.edu.co



www.ingenieria.unal.edu.co/uecp






350 5891042

Facultad de
INGENIERÍA






UNIVERSIDAD
NACIONAL
DE COLOMBIA

 UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA	UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA FACULTAD DE INGENIERÍA UNIDAD DE EDUCACIÓN CONTINUA Y PERMANENTE		 Ciencias 
	Contrato Interadministrativo 488- 2024	1 de 16	
	Informe Curso No. 09		

Contenido

Información General del Curso	2
Cumplimiento de los Objetivos Propuestos	3
Resumen Hoja de Vida del Docente	3
Relación Asistentes al curso	3
Evaluación de Resultados: Inicial y Final	4
Relación de Notas	6
Informe Encuesta de Satisfacción	6
Aspectos Relacionados al (a los) Conferencista(s):	8
Aspectos Relacionados con el Monitor	9
Aspectos Relacionados con la Logística	10
Aspectos Generales de las Actividades de Educación Continua y Permanente	11
Respuestas a Preguntas Abiertas en el Evento:	11
Conclusiones	12
Relación de Documentos Anexos al Informe	12

 UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA	UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA FACULTAD DE INGENIERÍA UNIDAD DE EDUCACIÓN CONTINUA Y PERMANENTE		 Ciencias 
	Contrato Interadministrativo 488- 2024	2 de 16	
	Informe Curso No. 09		

Información General del Curso

Nombre del docente:	Jhon Alexander Garcia
Fecha de Inicio:	2 de Septiembre de 2024
Fecha de Finalización:	6 de Septiembre de 2024
No. de Sesiones:	4 Sesiones (4 sesiones de 2 horas)
Intensidad Horaria:	8 Horas
Horario:	8:00am – 10:00 am y 2:00 pm – 4:00 pm

Objetivo

El objetivo general de la capacitación es proporcionar una comprensión profunda y análisis de los temas desarrollados en el curso creatividad e innovación estratégica.




Contenidos

- Introducción y diagnóstico de familiaridad con la metodología pensamiento de diseño
- Pensamiento de Diseño una metodología intuitiva
- ¿Cómo, cuándo, porqué y para qué? Breve introducción histórica y marco de “Diseño Centrado en el usuario
- Pilares fundamentales de Design Thinking o pensamientos de Diseño
- Entender la entidad a partir de herramientas
- Investigación cualitativa
- Investigación cuantitativa
- Mapas de comunicación
- Construir para aprender

Cumplimiento de los Objetivos Propuestos

Dando Cumplimiento a las obligaciones del Contrato Interadministrativo 488 de 2024 suscrito con la “Ministerio de Ciencias Tecnología e Innovación”, y de acuerdo con el párrafo de obligaciones específicas, la Universidad Nacional de Colombia realizó las siguientes actividades:

- Ejecución del curso “Creatividad e Innovación estratégica” con una intensidad de 8 horas.

 UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA	UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA FACULTAD DE INGENIERÍA UNIDAD DE EDUCACIÓN CONTINUA Y PERMANENTE		 Ciencias 
	Contrato Interadministrativo 488-2024	3 de 16	
	Informe Curso No. 09		

- Se emitieron certificados de asistencia y aprobación a los participantes que cumplieron con el requisito mínimo del 80% de asistencia y una nota igual o superior a 3.0 en la evaluación final. Para los participantes que no aprobaron la evaluación final, pero cumplieron con 80% de asistencia al curso, se emitió un certificado de solo asistencia.
- Se efectuaron los reportes de control de asistencia y rendimiento de cada una de las sesiones del evento de formación y capacitación y se remitieron los soportes e informes correspondientes a la misma.
- Se entregan memorias en formato digital utilizado en la actividad a los responsables del seguimiento designado por las partes, con el fin de facilitar el acceso permanente a la información.

El informe detallado que se presenta a continuación abarca los resultados del plan de capacitación, incluyendo la curva de aprendizaje individual de cada participante, los resultados de aprendizaje obtenidos durante el desarrollo de la actividad de capacitación, y los resultados de las encuestas de satisfacción del servicio



Resumen Hoja de Vida del Docente

Docente: Jhon Alexander Garcia

Ingeniero con 10 años de experiencia en gestión y ejecución de proyectos innovadores en educación, emprendimiento, tecnologías digitales y uso de datos abiertos. Actualmente lidera el Laboratorio de Innovación, Creatividad y Nuevas Tecnologías LAB 101 UNAL en la Universidad Nacional de Colombia y es docente adjunto. Ha desarrollado proyectos destacados como el primer sandbox regulatorio en comunicaciones, la plataforma de presupuestos participativos de Bogotá y el comparador de tarifas móviles de la CRC. También ha liderado procesos de innovación territorial y creación de software, como la plataforma accesible para personas con discapacidad visual y el videojuego para la comunidad indígena Kichwa de Sesquilé. Ha coordinado proyectos a través del Centro de Innovación Educativa Regional Zona Centro, implementando estrategias para el uso de TIC en colegios. Su experiencia y liderazgo en innovación y tecnología lo convierten en un referente en su campo.

Relación Asistentes al curso

El curso sobre Creatividad e Innovación estratégica registró un listado total de 13 servidores públicos del Ministerio de Ciencias Tecnología e Innovación, de conformidad con el listado remitido por la Entidad. La Universidad Nacional de Colombia en cumplimiento de los aspectos establecidos en su normatividad de

 <div>UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA</div>	UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA FACULTAD DE INGENIERÍA UNIDAD DE EDUCACIÓN CONTINUA Y PERMANENTE		 <div>Ciencias</div>
	Contrato Interadministrativo 488-2024	4 de 16	
	Informe Curso No. 09		

extensión¹, certificó a 8 participantes; de los cuales **7** obtuvieron certificados de asistencia y aprobación y 1 obtuvieron certificados de asistencia.

Los estudiantes se detallan a continuación:

No	Nombre Completo	Documento	1	2	3	4	Suma	% Asistencia
1	Ana Beatriz Sánchez Páez	51959030	x	x	x	x	4	100%
2	Ana María Mosquera Pacheco	1030693443	x				1	25%
3	Andrea Del Pilar Sánchez Chávez	40047878	x	x	x	x	4	100%
4	Andres Alonso Bonilla Buitrago	80815753	x				1	25%
5	Geraldine Galeano Mora	1030682944	x	x	x	x	4	100%
6	Jeisson Camilo Urbina Martinez	80221073	x	x	x	x	4	100%
7	Jenny Lorena Arias Puentes	52837587	x				1	25%
8	Josefina Ardila Díaz	51908075	x	x	x	x	4	100%
9	Juan Carlos Martínez Mantilla	79407572	x	x	x	x	4	100%
10	María Magnolia Mosquera Caicedo	66733854					0	0%
11	Paula Andrea Lozada Suarez	53061032					0	0%
12	Piedad Santamaría Sánchez	63434541	x	x	x	x	4	100%
13	Yesid Nicolas Gonzalez Gracia	1020772637	x	x	x	x	4	100%

Evaluación de Resultados: Inicial y Final

Dando cumplimiento al contrato interadministrativo No 488-2024 se realizó una evaluación de resultados en la primera y última sesión del curso que nos permitió conocer el nivel de conocimiento en los temas relacionados con la capacitación de manera previa y posterior.

Se elaboró una prueba de selección múltiple en la que se quería conocer el nivel de conocimiento en los temas relacionados. El docente Jhon Alexander Garcia, aplicó las respectivas pruebas con el fin de determinar la evolución de los conocimientos adquiridos en el curso.

Las pruebas no se pasan ni se pierden y su único fin es suministrarnos información importante para

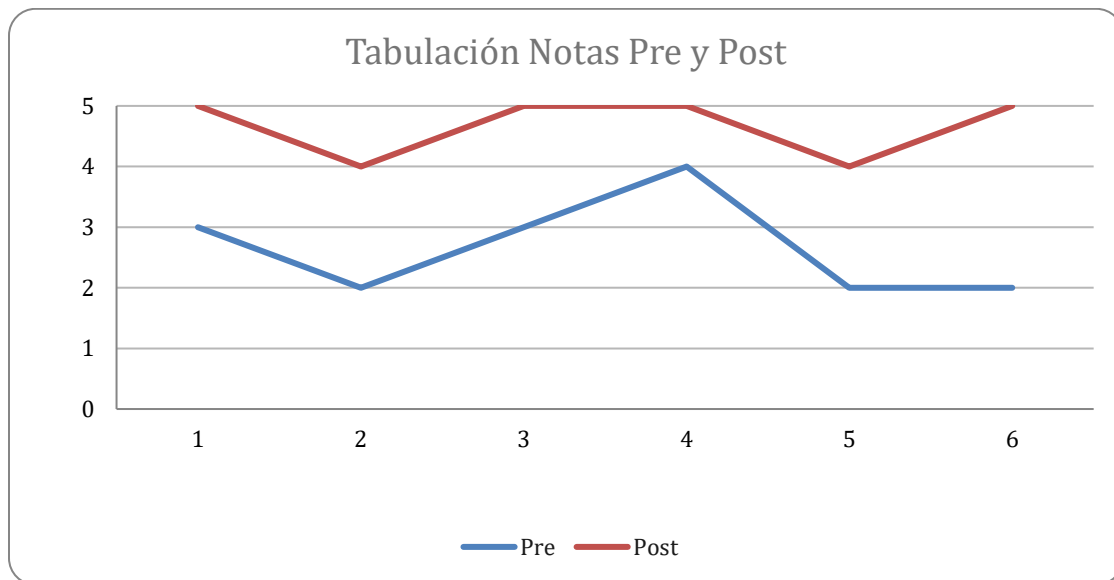
¹ Parágrafo III del Artículo 3 de la Resolución 30 de 2012 “Por la cual se reglamenta la modalidad de extensión de Educación Continua y Permanente, ECP, en la Universidad Nacional de Colombia”, disponible en: http://www.legal.unal.edu.co/rlunal/home/doc.jsp?d_i=47314

establecer el nivel de conocimiento que adquirieron los participantes.

Los resultados son expresados en la siguiente tabla:




No.	Nombre Completo	Documento	Nota Pre	Nota Post
1	Ana Beatriz Sánchez Páez	51959030	3.0	5.0
2	Andrea Del Pilar Sánchez Chávez	40047878	2.0	4.0
3	Geraldine Galeano Mora	1030682944	3.0	5.0
4	Juan Carlos Martínez Mantilla	79407572	4.0	5.0
5	Piedad Santamaría Sánchez	63434541	2.0	4.0
6	Yesid Nicolás González Gracia	1020772637	2.0	5.0
TOTAL			3,8	5,0

²se presentan únicamente los resultados de aquellos participantes que completaron ambas pruebas. La clasificación se realiza en una escala del 0 al 5, donde 0-2.9 se considera bajo, 3.0 a 3.9 como bueno, y 4.0 a 5 como excelente



De la tabla y gráfica anterior, se puede observar que, de las 6 personas inscritas en el curso, 6 participantes respondieron la evaluación inicial con un promedio de 2,7 y 6 participantes respondieron la evaluación final con un promedio de 4,7.

Con base en la información antes suministrada se puede concluir que:

 UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA	UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA FACULTAD DE INGENIERÍA UNIDAD DE EDUCACIÓN CONTINUA Y PERMANENTE		 Ciencias 
	Contrato Interadministrativo 488-2024	6 de 16	
	Informe Curso No. 09		




1. Para la evaluación inicial el curso tuvo una puntuación de 2,7 sobre el rango máximo de 5.0 puntos, lo cual evidencia que el curso al inicio manejaba bajo conocimiento de las temáticas. El promedio de calificación indica un punto de partida para el curso de “Creatividad e Innovación estratégica” donde se abordaron las deficiencias de conocimiento de manera efectiva a lo largo del curso y se proporcionó apoyo adicional según fue necesario para asegurar que los participantes adquirieran las habilidades necesarias en los temas que presentaban falencias. Esto nos permitió encaminar el curso hacia los temas débiles y de mayor relevancia para la realización del curso.
2. Para la evaluación final el curso tuvo una puntuación de 4,7 puntos sobre el rango máximo de 5.0 puntos, el aumento en el promedio del post test en comparación con el promedio del primer pretest 2,7 refleja una mejora sustancial en el conocimiento de los estudiantes después de tomar el curso de Creatividad e Innovación Estratégica. Esto indica que el curso fue efectivo en cumplir sus objetivos de enseñanza y cerrar las brechas de conocimiento iniciales evidenciando, que el curso tuvo un muy buen impacto sobre los participantes, mejorando su calificación y nivel de conocimientos.

Relación de Notas

De acuerdo con los lineamientos de la resolución RG 30 de 2012² por la que se reglamenta la modalidad de extensión de Educación Continuada y Permanente, en la Universidad Nacional de Colombia, Capítulo I, artículo 3, párrafo III, el docente Jhon Alexander García Camargo con cédula de ciudadanía No. **10.16.031.489** en calidad de docente a cargo, entrega del consolidado de calificaciones respecto a las actividades desarrolladas en el marco del curso **“Creatividad e Innovación Estratégica”**.

No.	Nombre Completo	Nro. Documento	Nota Final	Resultado
1	Ana Beatriz Sánchez Páez	51959030	4,5	Aprobó
2	Ana María Mosquera Pacheco	1030693443	0,0	No aprobó
3	Andrea Del Pilar Sánchez Chávez	40047878	3,5	Aprobó
4	Andrés Alonso Bonilla Buitrago	80815753	0,0	No aprobó
5	Geraldine Galeano Mora	1030682944	4,5	Aprobó
6	Jeisson Camilo Urbina Martínez	80221073	4,5	Aprobó

² Párrafo III del Artículo 3 de la Resolución 30 de 2012 “Por la cual se reglamenta la modalidad de extensión de Educación Continua y Permanente, ECP, en la Universidad Nacional de Colombia”, disponible en: http://www.legal.unal.edu.co/rlunal/home/doc.jsp?d_i=47314

 UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA	UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA FACULTAD DE INGENIERÍA UNIDAD DE EDUCACIÓN CONTINUA Y PERMANENTE		 Ciencias 
	Contrato Interadministrativo 488-2024	7 de 16	
	Informe Curso No. 09		

No.	Nombre Completo	Nro. Documento	Nota Final	Resultado
7	Jenny Lorena Arias Puentes	52837587	0,0	No aprobó
8	Josefina Ardila Díaz	51908075	0,0	No aprobó
9	Juan Carlos Martínez Mantilla	79407572	4,3	Aprobó
10	María Magnolia Mosquera Caicedo	66733854	0,0	No aprobó
11	Paula Andrea Lozada Suarez	53061032	0,0	No aprobó
12	Piedad Santamaría Sánchez	63434541	4,0	Aprobó
13	Yesid Nicolas Gonzalez Gracia	1020772637	3,8	Aprobó

Informe Encuesta de Satisfacción

A continuación, se darán a conocer los resultados de forma gráfica a cada una de las preguntas contenidas en la encuesta de satisfacción, de acuerdo con el puntaje que se obtuvo para cada respuesta, es pertinente mencionar que la encuesta fue diligenciada por 7 participantes inscritos del curso y que la misma se generó por medio de un formulario digital enviado a cada uno de los participantes por medio del siguiente enlace:



https://hermesextension.unal.edu.co/ords/f?p=116:37::::RP:P37_ID_CURSO:52483

A cada aspecto relacionado con el evento se le asignó una calificación teniendo en cuenta la siguiente escala:

Excelente	Bueno	Regular	Malo	Deficiente	Ns/Nr
4.6 - 5.0	4.0 - 4.5	3.6 - 3.9	2.0 - 3.5	0 - 1.9	

Obteniendo las siguientes calificaciones:

Calificación Conferencista 1	Jhon Alexander Garcia Camargo	Excelente	5
Calificación Conferencista 2	Jarol Stiven Linares Anzola	Excelente	5
Calificación Conferencista 3	Mariam Daniela Vivas Calderón	Excelente	5
Calificación Conferencista 4	Leidy Johana Cardozo Guerrero	Excelente	5
Calificación Conferencista 5	Shara Blue Niño Romero	Excelente	5
Calificación Monitor	Lizzeth Fernanda Aponte Vargas	Excelente	5
Calificación Logística		Excelente	5
Calificación Total del Evento			4.98

 UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA	UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA FACULTAD DE INGENIERÍA UNIDAD DE EDUCACIÓN CONTINUA Y PERMANENTE		
	Contrato Interadministrativo 488-2024	8 de 16	
	Informe Curso No. 09		

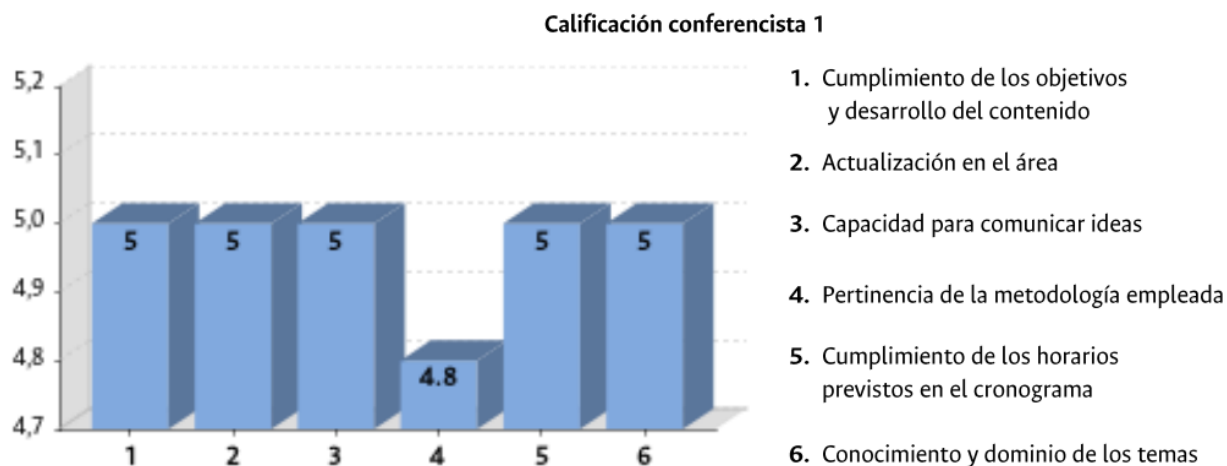
A continuación, se presentan los resultados obtenidos en forma numérica y gráfica a cada una de las respuestas dadas por los asistentes en la encuesta. Al final se realizará un resumen general del desarrollo del evento.

Aspectos Relacionados al (a los) Conferencista(s):

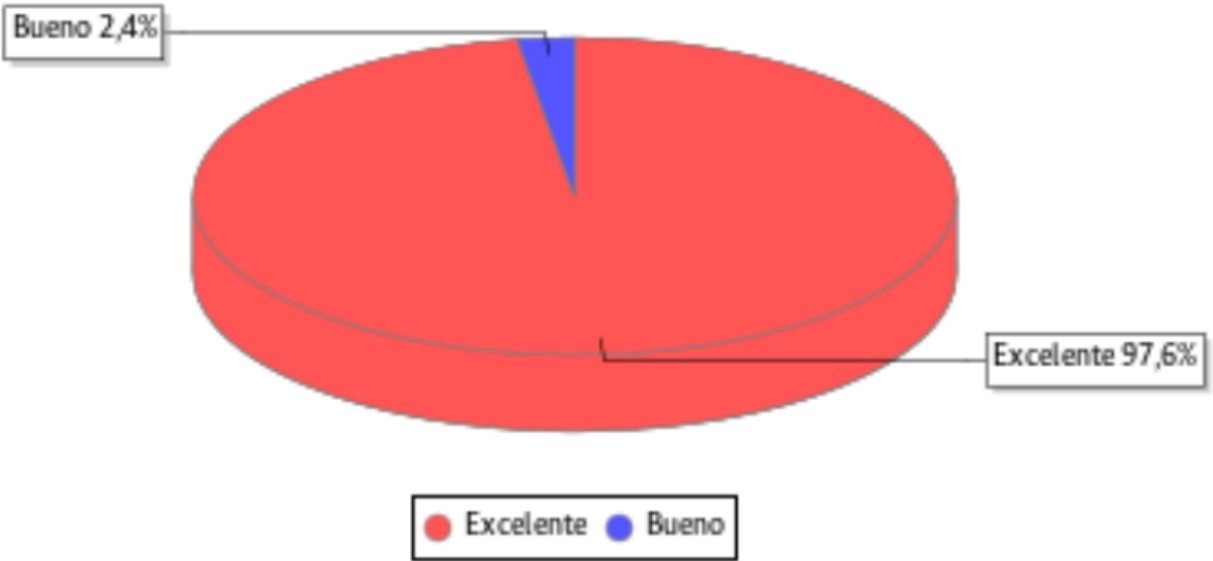
Conferencista 1: Jhon Alexander Garcia Camargo

Cumplimiento de los objetivos y desarrollo del contenido	Excelente	5
Actualización en el área	Excelente	5
Capacidad para comunicar ideas	Excelente	5
Pertinencia de la metodología empleada	Excelente	4.8
Cumplimiento de los horarios previstos en el cronograma	Excelente	5
Conocimiento y dominio de los temas	Excelente	5

Las siguientes gráficas se extraen del informe de calidad del sistema Hermes, mostradas mediante capturas de pantalla.






Aspectos relacionados con el Conferencista 1

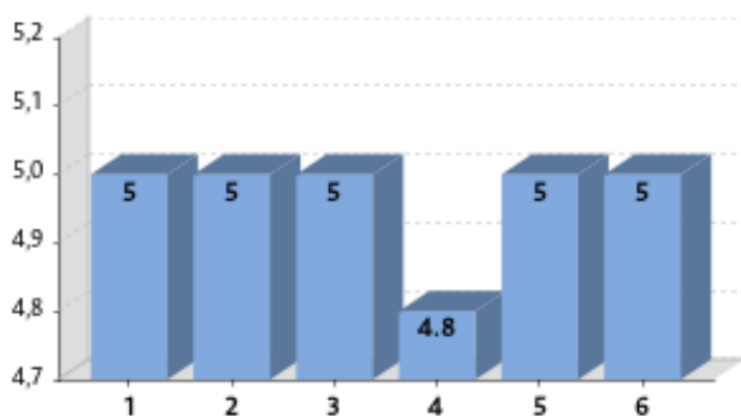


Conferencista 2: Jarol Stiven Linares Anzola

Cumplimiento de los objetivos y desarrollo del contenido	Excelente	5
Actualización en el área	Excelente	5
Capacidad para comunicar ideas	Excelente	5
Pertinencia de la metodología empleada	Excelente	4.8
Cumplimiento de los horarios previstos en el cronograma	Excelente	5
Conocimiento y dominio de los temas	Excelente	5

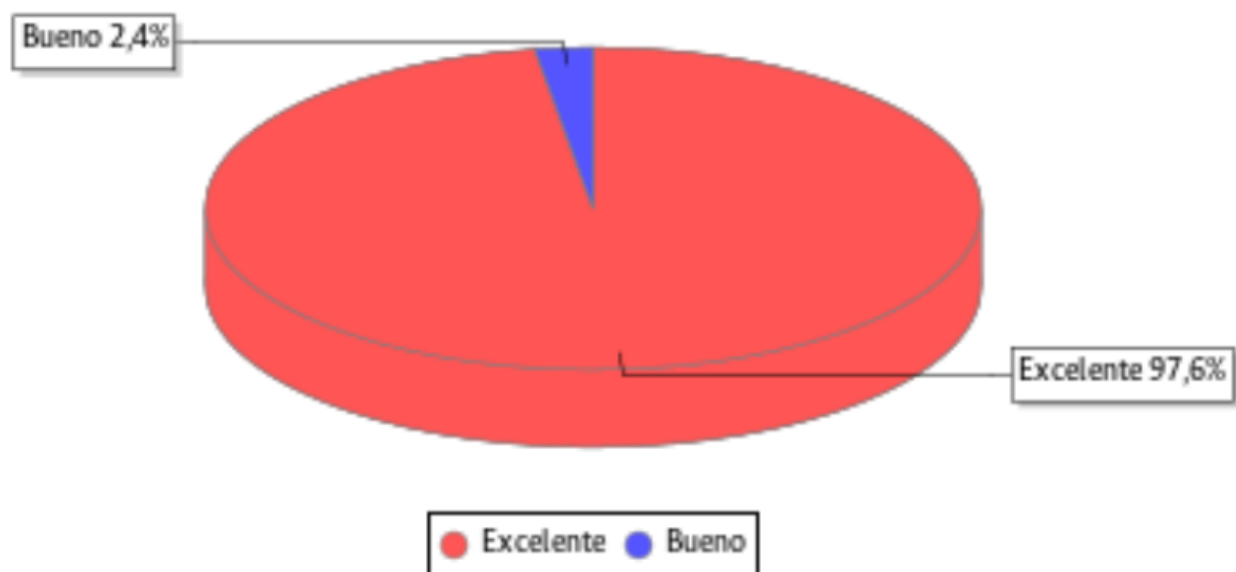
 <div>UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA</div>	UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA FACULTAD DE INGENIERÍA UNIDAD DE EDUCACIÓN CONTINUA Y PERMANENTE		 Ciencias 
	Contrato Interadministrativo 488-2024	10 de 16	
	Informe Curso No. 09		

Calificación conferencista 2





1. Cumplimiento de los objetivos y desarrollo del contenido
2. Actualización en el área
3. Capacidad para comunicar ideas
4. Pertinencia de la metodología empleada
5. Cumplimiento de los horarios previstos en el cronograma
6. Conocimiento y dominio de los temas

Aspectos relacionados con el Conferencista 2



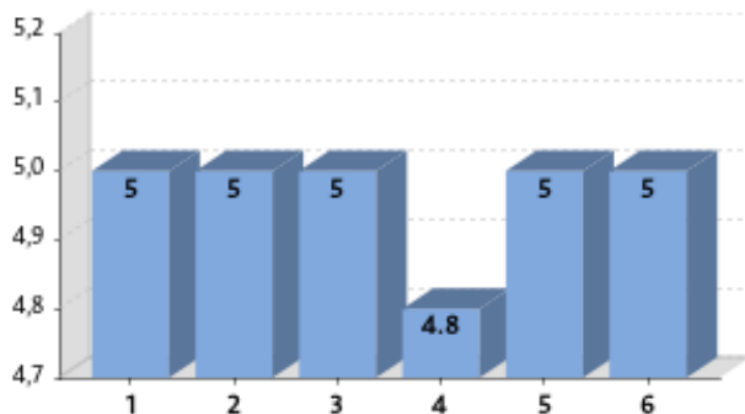
Conferencista 3: Mariam Daniela Vivas Calderón

Cumplimiento de los objetivos y desarrollo del contenido	Excelente	5
Actualización en el área	Excelente	5
Capacidad para comunicar ideas	Excelente	5
Pertinencia de la metodología empleada	Excelente	4.8
Cumplimiento de los horarios previstos en el cronograma	Excelente	5

 <div>UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA</div>	UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA FACULTAD DE INGENIERÍA UNIDAD DE EDUCACIÓN CONTINUA Y PERMANENTE		 <div>Ciencias</div>
	Contrato Interadministrativo 488-2024	11 de 16	
	Informe Curso No. 09		

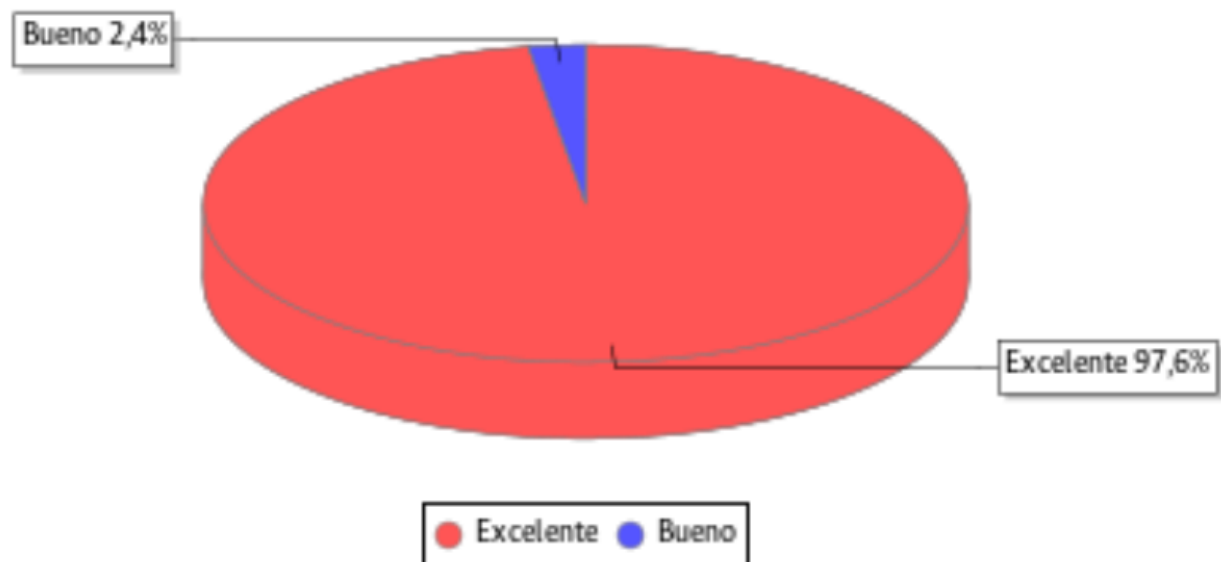
Conocimiento y dominio de los temas	Excelente	5
-------------------------------------	-----------	---

Calificación conferencista 3






1. Cumplimiento de los objetivos y desarrollo del contenido
2. Actualización en el área
3. Capacidad para comunicar ideas
4. Pertinencia de la metodología empleada
5. Cumplimiento de los horarios previstos en el cronograma
6. Conocimiento y dominio de los temas

Aspectos relacionados con el Conferencista 3



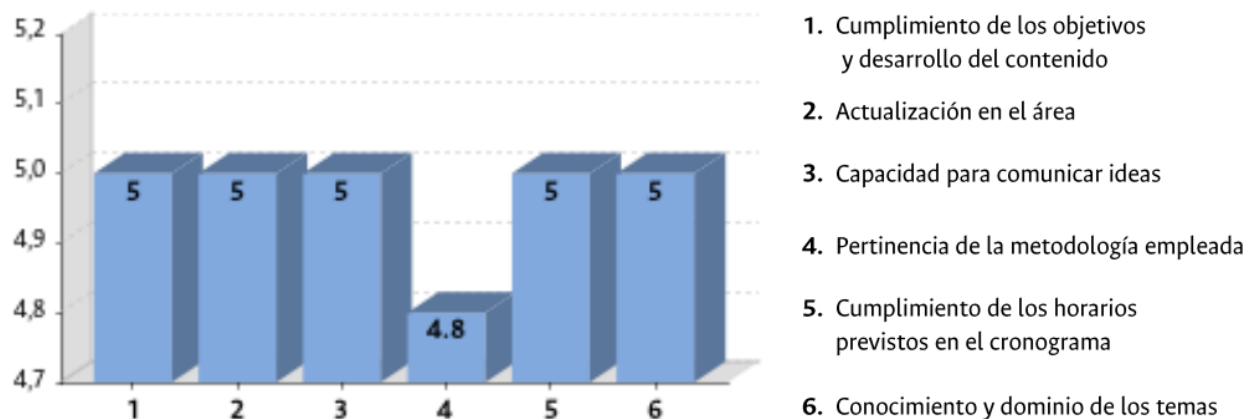
Conferencista 4: Leidy Johana Cardozo Guerrero

Cumplimiento de los objetivos y desarrollo del contenido	Excelente	5
Actualización en el área	Excelente	5
Capacidad para comunicar ideas	Excelente	5
Pertinencia de la metodología empleada	Excelente	4.8

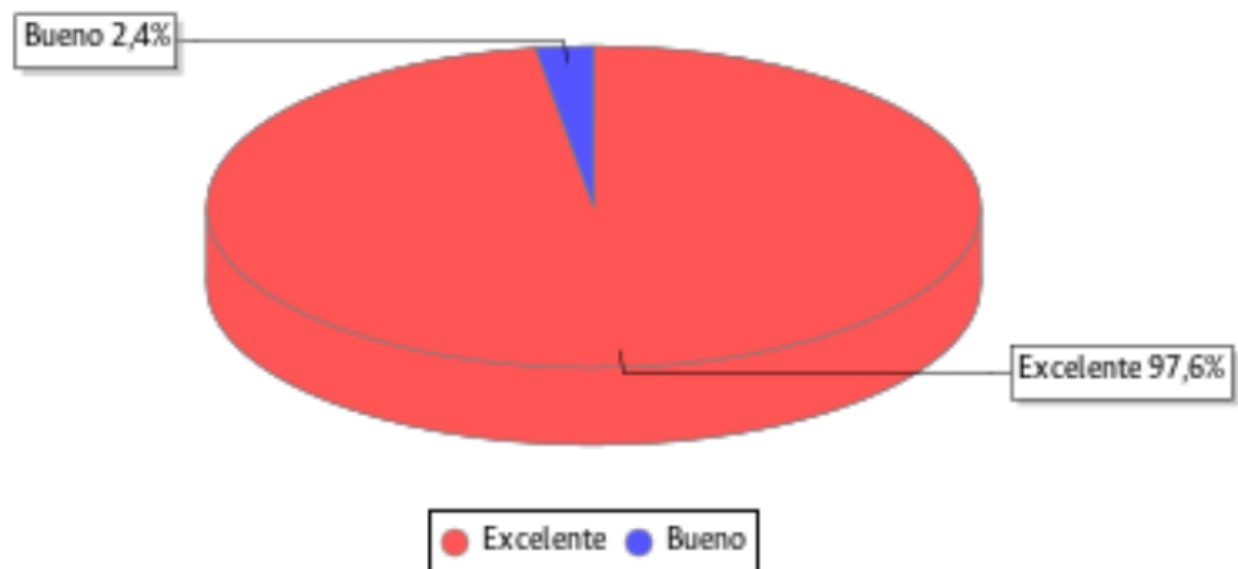
 UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA	UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA FACULTAD DE INGENIERÍA UNIDAD DE EDUCACIÓN CONTINUA Y PERMANENTE		 Ciencias 
	Contrato Interadministrativo 488-2024	12 de 16	
	Informe Curso No. 09		

Cumplimiento de los horarios previstos en el cronograma	Excelente	5
Conocimiento y dominio de los temas	Excelente	5

Calificación conferencista 4






Aspectos relacionados con el Conferencista 4



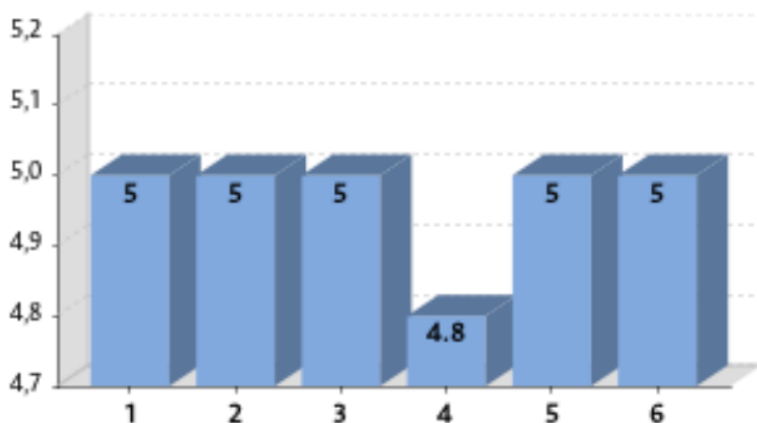
Conferencista 5: Shara Blue Niño Romero

Cumplimiento de los objetivos y desarrollo del contenido	Excelente	5
Actualización en el área	Excelente	5
Capacidad para comunicar ideas	Excelente	5

 <div>UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA</div>	UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA FACULTAD DE INGENIERÍA UNIDAD DE EDUCACIÓN CONTINUA Y PERMANENTE		 Ciencias 
	Contrato Interadministrativo 488-2024	13 de 16	
	Informe Curso No. 09		

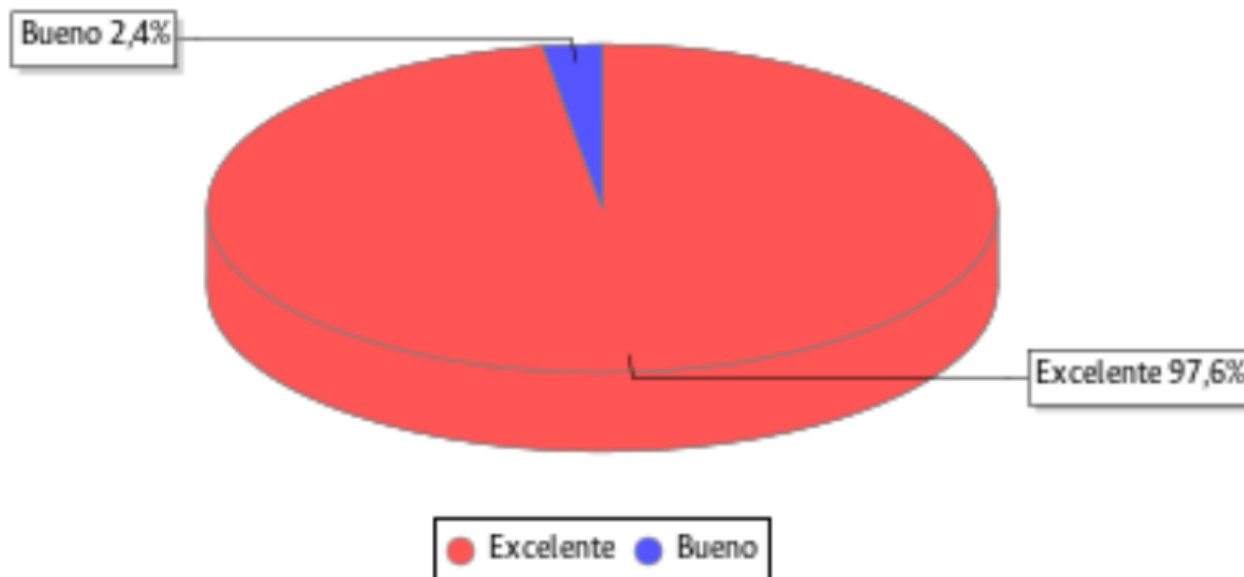
Pertinencia de la metodología empleada	Excelente	4.8
Cumplimiento de los horarios previstos en el cronograma	Excelente	5
Conocimiento y dominio de los temas	Excelente	5

Calificación conferencista 5



1. Cumplimiento de los objetivos y desarrollo del contenido
2. Actualización en el área
3. Capacidad para comunicar ideas
4. Pertinencia de la metodología empleada
5. Cumplimiento de los horarios previstos en el cronograma
6. Conocimiento y dominio de los temas

Aspectos relacionados con el Conferencista 5

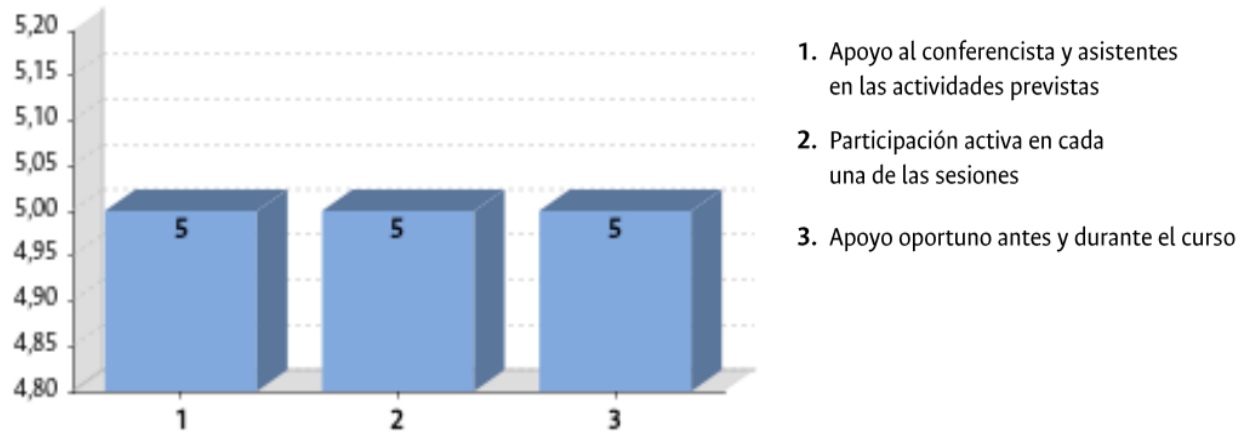


Aspectos Relacionados con el Monitor

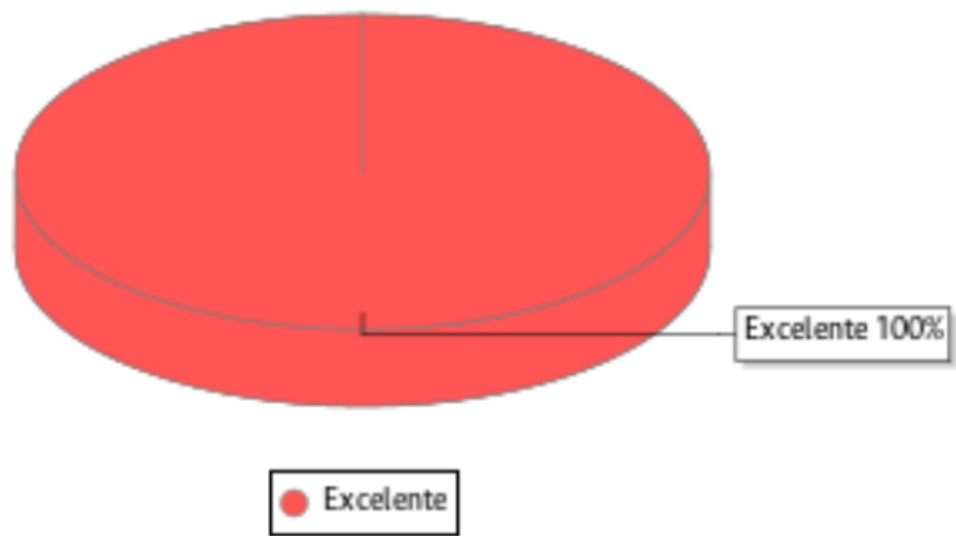
Monitor: Lizzeth Fernanda Aponte Vargas

Apoyo al conferencista y asistentes en las actividades previstas.	Excelente	5
Participación en cada una de las sesiones.	Excelente	5
Apoyo oportuno antes y durante el curso.	Excelente	5

Calificación monitor 1



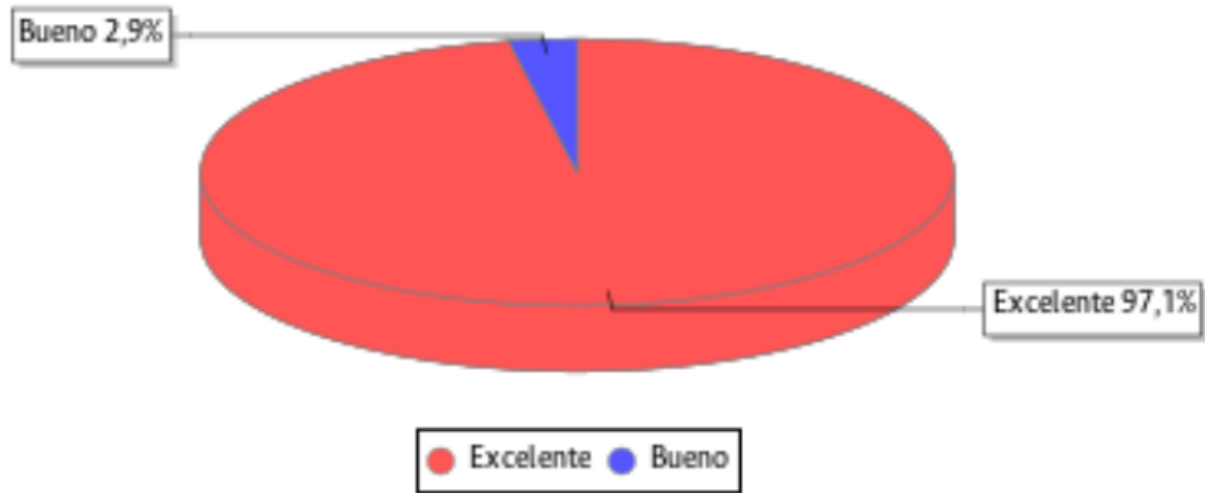
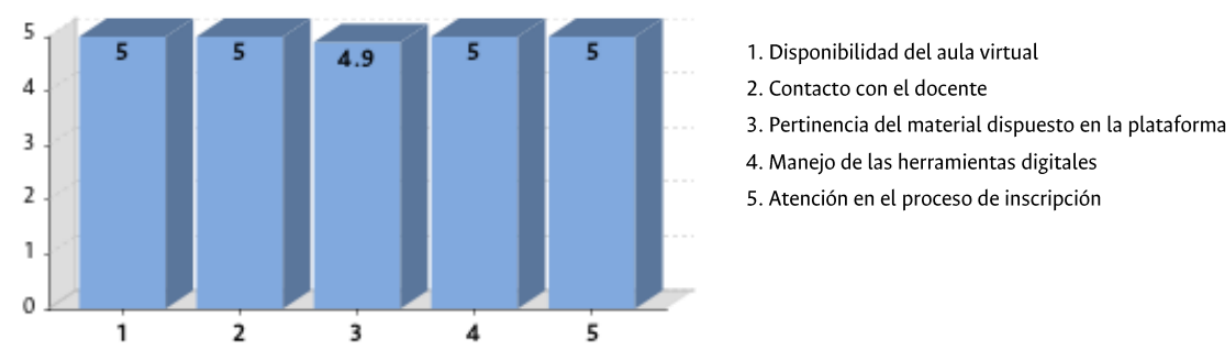
Aspectos relacionados con el monitor 1





Aspectos Relacionados con la Logística

Disponibilidad del aula virtual.	Excelente	5
Contacto con el docente.	Excelente	5
Pertinencia del material dispuesto en la plataforma.	Excelente	4.9
Manejo de las herramientas digitales.	Excelente	5
Atención en el proceso de inscripción.	Excelente	5

Calificación Logística



 <div>UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA</div>	UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA FACULTAD DE INGENIERÍA UNIDAD DE EDUCACIÓN CONTINUA Y PERMANENTE		 <div>Ciencias</div>
	Contrato Interadministrativo 488-2024	16 de 16	
	Informe Curso No. 09		

Aspectos Generales de las Actividades de Educación Continua y Permanente

Evaluación General del Curso






- Como se observa en la gráfica de evaluación general, los resultados de la encuesta en general muestran que el 100% de las personas percibieron la actividad como excelente con 100% de favorabilidad a la calidad del curso.
- El 53,8 % de los inscritos en el curso respondió la encuesta, lo que demuestra el interés de los participantes en manifestar su satisfacción con los temas vistos en la actividad.

Respuestas a Preguntas Abiertas en el Evento:

¿Qué temas considera necesarios profundizar en este evento académico?

- Es muy corto el tiempo para desarrollar una actividad tan compleja como interesante.
- Estrategias para mantener a los empleados informados y comprometidos.
- Metodologías ágiles
- Casos prácticos, de las experiencias del laboratorio.

 UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA	UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA FACULTAD DE INGENIERÍA UNIDAD DE EDUCACIÓN CONTINUA Y PERMANENTE		 Ciencias 
	Contrato Interadministrativo 488- 2024	17 de 16	
	Informe Curso No. 09		

¿Qué recomendaciones haría para mejorar los eventos académicos?

- Estrategias para mantener a los empleados informados y comprometidos.
- Me gusto la metodología, faltan taller.
- Casos prácticos, de las experiencias del laboratorio

¿En qué áreas desearía obtener información y/o actualización a través de actividades de Educación Continua y permanente?

- Desarrollo Personal y Profesional
- Metodologías ágiles
- Casos prácticos, de las experiencias del laboratorio.

Conclusiones

Como resultado de las tabulaciones anteriormente descritas, se puede concluir que el docente tuvo un excelente rendimiento, al igual que todo su equipo de trabajo en la ejecución de cada una de las actividades propuestas del curso. De igual manera, el monitor designado obtuvo una excelente calificación y su acompañamiento fue importante para la culminación exitosa del curso.




El 61,5% de los participantes inscritos en la actividad de capacitación, obtuvieron el certificado en el curso “Creatividad e Innovación estratégica” lo cual demostró la gran capacidad de aprendizaje obtenida por el grupo a nivel general.

Por otra parte, la logística utilizada para el desarrollo del curso cumplió con las expectativas de los asistentes (sala, medios audiovisuales, comunicación, etc.). Por lo expuesto, se concluye que el desarrollo de la actividad de capacitación No. 9 tuvo una calificación de 4.98 clasificada como excelente, de acuerdo con la percepción manifestada por los asistentes.

Relación de Documentos Anexos al Informe

DIGITAL:

- Listas de asistencia en formato Universidad Nacional.
- Tabulación general de asistencia con soportes.
- Tabulación de encuesta de calidad.

 UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA	UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA FACULTAD DE INGENIERÍA UNIDAD DE EDUCACIÓN CONTINUA Y PERMANENTE		 Ciencias 
	Contrato Interadministrativo 488-2024	18 de 16	
	Informe Curso No. 09		

- Notas.
- (1) Certificados de “asistencia” y (7) Certificados de “asistencia y aprobación”