



FORMATO INFORME LEGALIZACION DESPLAZAMIENTO - CONTRATISTA		
CIUDAD Y FECHA Cali, 5 de diciembre de 2024		
PRESENTADO A: Héctor Fabio Espinoza Tilmans Coordinador Formación Regional Valle		
ORDEN DE VIAJE No: NBXPEU 42SJVF (AV)	FECHA DE INICIO:	FECHA DE FINALIZACION:
	12-NOV-2024	15-NOV-2024
LUGAR A DONDE REALIZÓ EL DESPLAZAMIENTO Bogotá - Medellín	REGIONAL / CENTRO DE FORMACION	OTRA: (ciudad)
		• City Cakes – Bogotá • Universidad Distrital - Bogotá • Universidad de Antioquia - Medellín • Universidad Católica Luis amigó – Medellín
OBJETIVO DEL DESPLAZAMIENTO: Realizar comités técnicos con expertos en el área de investigación formativa y aplicada		
ACTIVIDADES DESARROLLADAS:		
1. Presentación de las normas NUEVAS de la mesa Sector Educación a los expertos 240201095_1 - Caracterizar proyectos de investigación según requerimiento técnico y metodología 240201097_1 - Formular proyectos de investigación según procedimiento técnico y metodología 240201098_1 - Implementar proyectos de investigación según procedimiento técnico y metodología 240201096_1 - Evaluar proyectos de investigación según procedimiento técnico y normativa 2. Recopilación de observaciones para las normas por parte de los Expertos técnicos		
RESULTADOS:		
1. PRESENTACIÓN DE LAS NORMAS NUEVAS DE LA MESA SECTOR EDUCACIÓN A LOS EXPERTOS Bogotá D.C. – 12-NOV-2024 – Empresa: CITY CAKES – Profesionales María Valencia Esguerra y Angélica Forero Se realiza la presentación de las cuatro normas sectoriales, se les explica la necesidad interna del SENA de contar con normas de competencia laboral en el área de investigación para los investigadores SENNOVA y su aplicación para el sector productivo y educativo en Colombia. Las Ingenieras diligencian el formato establecido para la evaluación y se observa que la mirada frente a las normas es desde el ámbito productivo y de mercadeo. Bogotá D.C. – 12-NOV-2024 – Empresa: Universidad Distrital – Profesional David Sánchez Olaya Se realiza la presentación de las cuatro normas sectoriales, se les explica la necesidad interna del SENA de contar con normas de competencia laboral en el área de investigación para los investigadores SENNOVA y su aplicación para el sector productivo y educativo en Colombia.		



El profesional en Licenciatura en Biología diligencia el formato establecido para la evaluación y se observa que la mirada frente a las normas es científico y educativo.

Medellín D.C. – 14-NOV-2024 – Empresa: Universidad de Antioquía – Profesional Hugo A. Macias

Se realiza la presentación de las cuatro normas sectoriales, se les explica la necesidad interna del SENA de contar con normas de competencia laboral en el área de investigación para los investigadores SENNOVA y su aplicación para el sector productivo y educativo en Colombia.

El Doctor en Economía diligencia el formato establecido para la evaluación y se observa que la mirada frente a las normas es más holística ya que en algún momento de su recorrido laboral trabajo en el SENA, sus observaciones frente a la norma se enfocan bastante en la temática de CampeSena.

Medellín D.C. – 15-NOV-2024 – Empresa: Universidad de Luis Amigó – Profesional Luis Fernando Quintero Arango-

Se realiza la presentación de las cuatro normas sectoriales, se les explica la necesidad interna del SENA de contar con normas de competencia laboral en el área de investigación para los investigadores SENNOVA y su aplicación para el sector productivo y educativo en Colombia.

El Ingeniero en Robótica diligencia el formato establecido para la evaluación y se observa que la mirada frente a las normas es más enforcada a la programación y la robótica.

EVIDENCIAS O SOPORTES: Enuncie los archivos que soportan estos resultados y anexe lo correspondiente en este Informe

CITY CAKES	
	Ingeniera de Alimentos - María Valencia Gerente General de la empresa City Cakes. La norma está muy compleja simplificar lenguaje, tiene que ser operativa, simplificar las cuatro normas en una sola, es confuso no se puede entender, parece ser de otro proyecto no es evaluable en esta etapa, el resultado del ejercicio debe ser el proceso para al final obtener el producto/servicio y que sea comercial. Ingeniera Angelica Forero – Administradora de la empresa City Cakes. El dialecto es de investigador debe ser operativo, La extensión en la norma genera ambigüedad en los resultados, no tiene nada que ver con la norma, se genera un informe técnico no operativo ni de resultado final.
UNIVERSIDAD DISTRITAL	



**Magister en Educación Licenciado en Biología
Hernán David Sánchez Olaya – Universidad
Distrital.** Aunque la formulación esta
normalmente en la caracterización es claro, La
palabra hitos nunca la había escuchado, pero es
clara cuando se busca en internet, Se debe
consolidar en una sola norma, las cuatro
propuestas es demasiado largo y complejo de
entender.

La propuesta es clara, pero tiene demasiados
pasos para desarrollarse debemos recordar
que investigamos de manera continua, es decir
de manera continua evaluamos e
implementamos.

UNIVERSIDAD DE MEDELLÍN



**PhD Hugo A. Macias Docente Universitario
Universidad de Medellín – área economía**

se debe hablar en términos del Resumen de
necesidades o briefing de producto o servicio -
Resumen del Proyecto - prototipo al estilo
SENA

Se debe acortar las cuatro normas a una sola,
en la fase de evaluación se debe tener en
cuenta la venta del producto o servicio que se
está investigando, la codificación y
comercialización del producto o servicio, se
debe evaluar con que cuenta el proyecto y que
necesita

El criterio 1.1. iniciar con la evaluación de
necesidades ...
el criterio 1.2. iniciar con la determinación del
contexto ...
el criterio 1.5. quitar argumentación colocar
causa raíz está acorde
el criterio 1.6. quitar la palabra Hito no es del
lenguaje de un investigador colocar la palabra
Tareas
el criterio 2.2. quitar la palabra precisado y
colocar la palabra necesidad
el criterio 2.3. quitar la palabra catalogación
colocar caracterizar
el criterio 2.7. quitar la palabra asignar colocar
determinar
el criterio 3.1. no iniciar con la confirmación de
hechos históricos, decir Realizar pruebas que
permita determinar el briefing del proyecto
el criterio 3.2. esta acorde con el cumplimiento
de normas vigentes



		el criterio 3.3. no decir la ratificación de etapas decir la competitividad ...
UNIVERSIDAD CATÓLICA LUIS AMIGÓ		
		Magister Hugo A. Macias Docente Universitario Universidad Católica Luis Amigó – área Ciencias Empresariales Se deben tener en cuenta otros aspectos SST normalmente un investigador SENNOVA si trabaja en laboratorios, utilizan químicos o se desplazan en el país a zonas de riesgo. Falta los conocimientos de la ética y la bioética como conocimiento esencial para cualquier investigación. Tener en cuenta las normas internacionales como cimiento de estas normas de competencia laboral en investigación La búsqueda en Bases de Datos Nacionales e Internacionales. En conocimiento esenciales faltan las Técnicas de divulgación: Recursos, tipos, clases, cartilla, manuales, libros, software, patentes, autorías morales, administración comercial, marcas, entre otras
COMPROMISOS		
ACTIVIDAD	RESPONSABLE	FECHA
1. Consolidar toda la información recolectada con cada uno de los expertos para el perfeccionamiento de las normas	María Cristina Hurtado Zúñiga	06-dic-2024
CONCLUSIONES: Se observa una amplia gama de conceptos sobre el tema de las normas, teniendo en cuenta la diversidad de disciplinas y conocimientos.		
DATOS DEL CONTRATISTA		
NOMBRE Y APELLIDO		FIRMA
María Cristina Hurtado Zúñiga		
VISTO BUENO SUPERVISOR		
CARGO DEL SUPERVISOR	NOMBRE Y APELLIDO SUPERVISOR	FIRMA
Coordinador de Formación Profesional, Empleo y SNFT	Héctor Fabio Espinoza Tilmans	

**12 NOV 2024 ▶ 15 NOV 2024 DESTINO MEDELLIN, COLOMBIA**

PREPARADO PARA
HURTADO ZUNIGA/MARIA CRISTINA



JE TOURS - AGENCIA DE VIAJES
Calle 23 Norte # 3N-63
PBX: 6680221
ASESOR DE VIAJES AC

CÓDIGO DE RESERVACIÓN NBXPEU
AIRLINE RESERVATION CODE 42SJVF (AV)



PARTIDA: MARTES 12 NOV Por favor verifique el horario de vuelo antes de la salida

AVIANCA
AV 9218

Operado por:
/AVIANCA
Duración:
1horas 0minutos
Cabina:
Turista
Estado:
Confirmado

CLO
CALI, COLOMBIA

▶ **BOG**
BOGOTÁ, COLOMBIA

Sale a la(s):
05:50
Terminal:
No disponible

Llega a la(s):
06:50
Terminal:
TERMINAL 1

Avión:
AIRBUS INDUSTRIE
A320 JET
Millaje: 174
Comidas:
Comida y bebida para la
venta
Est. emission:
39.62 kg CO2

Equipaje facturado: Adulto, 1x23kg (50lbs)
Equipaje de cabina: Adulto, 1x10kg
(22lbs)

Nombre del pasajero:

» HURTADO ZUNIGA/MARIA CRISTINA

Asientos:

Sin asignar

Recibo(s) de boleto(s) electrónico(s):

1343568778946



PARTIDA: MIÉRCOLES 13 NOV Por favor verifique el horario de vuelo antes de la salida

AVIANCA
AV 9304

Operado por:
/AVIANCA
Duración:
1horas 1minutos
Cabina:
Turista
Estado:
Confirmado

BOG
BOGOTÁ, COLOMBIA

▶ **MDE**
MEDELLIN, COLOMBIA

Sale a la(s):
17:07
Terminal:
TERMINAL 1

Llega a la(s):
18:08
Terminal:
No disponible

Avión:
AIRBUS INDUSTRIE
A320 JET
Millaje: 144
Comidas:
Comida y bebida para la
venta
Est. emission:
35.58 kg CO2

Equipaje facturado: Adulto, 1x23kg (50lbs)
Equipaje de cabina: Adulto, 1x10kg
(22lbs)

Nombre del pasajero:

» HURTADO ZUNIGA/MARIA CRISTINA

Asientos:

Sin asignar

Recibo(s) de boleto(s) electrónico(s):

1343568778946



PARTIDA: VIERNES 15 NOV Por favor verifique el horario de vuelo antes de la salida

AVIANCA AV 8405 Operado por: /AVIANCA Duración: 0horas 58minutos Cabina: Turista Estado: Confirmado	MDE MEDELLIN, COLOMBIA	BOG BOGOTA, COLOMBIA	Avión: AIRBUS INDUSTRIE A320 JET Millaje: 144 Comidas: Comida y bebida para la venta Est. emission: 35.58 kg CO2
	Sale a la(s): 16:31 Terminal: No disponible	Llega a la(s): 17:29 Terminal: TERMINAL 1	

Equipaje facturado: Adulto, 1x23kg (50lbs)
Equipaje de cabina: Adulto, 1x10kg
(22lbs)

Nombre del pasajero:	Asientos:	Recibo(s) de boleto(s) electrónico(s):
» HURTADO ZUNIGA/MARIA CRISTINA	Sin asignar	1343568778946



PARTIDA: VIERNES 15 NOV Por favor verifique el horario de vuelo antes de la salida

AVIANCA AV 9201 Operado por: /AVIANCA Duración: 1horas 4minutos Cabina: Turista Estado: Confirmado	BOG BOGOTA, COLOMBIA	CLO CALI, COLOMBIA	Avión: AIRBUS INDUSTRIE A320 JET Millaje: 174 Comidas: Comida y bebida para la venta Est. emission: 39.62 kg CO2
	Sale a la(s): 18:29 Terminal: TERMINAL 1	Llega a la(s): 19:33 Terminal: No disponible	

Equipaje facturado: Adulto, 1x23kg (50lbs)
Equipaje de cabina: Adulto, 1x10kg
(22lbs)

Nombre del pasajero:	Asientos:	Recibo(s) de boleto(s) electrónico(s):
» HURTADO ZUNIGA/MARIA CRISTINA	Sin asignar	1343568778946