



**INSTITUCIÓN EDUCATIVA
INEM JOSÉ FÉLIX DE RESTREPO**

Resolución de Creación: 16303 de Noviembre 27 de 2002

Resolución Actualizada: 1263 de Febrero 07 de 2017

NIT: 811042439-1. DANE: 105001013340



**ESTUDIOS PREVIOS PARA PROCESO DE CONTRATACIÓN DIRECTA
SUSCRIPCIÓN A LA PLATAFORMA CLOUDLABS LEARNING**

VALOR ESTIMADO: \$17.100.000 - DIECISIETE MILLONES CIENTO MIL PESOS M/CTE.

DISPONIBILIDAD PRESUPUESTAL: Certificado de Disponibilidad Presupuestal N.º 24 del 21 de agosto de 2026. Compromiso Presupuestal N.º 23 del 21 de agosto de 2026.

De conformidad con el Acuerdo de contratación expedido por el Consejo Directivo, el artículo 13 de la Ley 715 de 2001 y las normas que regulan los Fondos de Servicios Educativos, se elaboran los presentes estudios previos.

1. DEFINICIÓN DE LA NECESIDAD

La Institución Educativa requiere fortalecer los procesos de enseñanza y aprendizaje en las áreas de ciencias naturales y matemáticas mediante recursos digitales que permitan complementar las actividades académicas con experiencias prácticas, simuladas e interactivas. La disponibilidad física de laboratorios, equipos, insumos y tiempos de práctica puede limitar el acceso permanente de los estudiantes a experiencias experimentales; por ello, se requiere una alternativa virtual que amplíe las oportunidades de exploración, análisis, formulación de hipótesis, resolución de problemas y aplicación de conceptos.

CloudLabs Learning ofrece laboratorios virtuales y unidades de aprendizaje orientadas a Biología, Química General, Física, Matemáticas I y Matemáticas II. La plataforma incorpora una metodología basada en retos, simulaciones y recursos multimedia, así como material pedagógico y de trabajo para el aula y recursos de apoyo institucional para el docente. La suscripción permite apoyar el rendimiento académico, el desarrollo de habilidades digitales, el pensamiento crítico y la apropiación de competencias científicas y matemáticas.

La Institución no dispone de los derechos patrimoniales, la infraestructura de software ni la autorización comercial necesaria para habilitar directamente las licencias requeridas. En consecuencia, debe contratarse la suscripción con la persona jurídica facultada para distribuir el software CloudLabs® a entidades oficiales en el territorio nacional.

2. JUSTIFICACIÓN FRENTE AL PROYECTO EDUCATIVO INSTITUCIONAL - PEI

La contratación se articula con los propósitos institucionales de mejoramiento de la calidad educativa, fortalecimiento de las competencias científicas, matemáticas y digitales, incorporación pedagógica de las tecnologías de la información y promoción de metodologías activas centradas en el estudiante. El acceso a laboratorios virtuales contribuye a diversificar las estrategias de aula, facilitar la experimentación en ambientes controlados y ampliar las posibilidades de aprendizaje de la comunidad estudiantil.

La suscripción también apoya la planeación y el trabajo pedagógico mediante recursos asociados a las simulaciones, unidades de aprendizaje y seguimiento del progreso, y favorece la implementación de actividades que integran conocimientos, habilidades de resolución de problemas y uso responsable de recursos digitales.

3. DESCRIPCIÓN Y SUSTENTACIÓN DEL OBJETO A CONTRATAR

OBJETO: Contratar la suscripción en línea de ciento cincuenta (150) licencias monousuario a la plataforma educativa CloudLabs Learning, destinadas al fortalecimiento de los procesos pedagógicos en las áreas de Biología, Química General, Física, Matemáticas I y Matemáticas II, con acceso a laboratorios virtuales y

Educando en Arte, Ciencia y Virtud. 1970 - 2025



unidades de aprendizaje durante un (1) año contado a partir de su activación, incluyendo material pedagógico y de trabajo para el aula asociado a las simulaciones, recursos de apoyo institucional para el docente, cuatro (4) horas de capacitación en línea, acompañamiento de implementación y soporte técnico, de conformidad con la oferta comercial presentada.

Ítem	Cantidad	Unidad de medida	Especificación técnica esencial
1	150	Licencia / suscripción monousuario	Acceso en línea a laboratorios virtuales y unidades de aprendizaje CloudLabs® en Biología, Química General, Física, Matemáticas I y Matemáticas II durante un (1) año.
2	Incluido	Material pedagógico y de trabajo para el aula	Recursos asociados a las simulaciones, incluida la guía del estudiante y recursos de apoyo institucional para el docente, de uso institucional.
3	4 horas	Capacitación	Desarrollo profesional en dos fases, mediante sesiones en línea para los docentes que utilizarán la plataforma.
4	Durante la vigencia	Acompañamiento y soporte	Acompañamiento del equipo de implementación y acceso a mesa de ayuda durante el uso de la plataforma.

La plataforma deberá ser accesible desde equipos Windows PC, macOS y dispositivos Android, de acuerdo con los requerimientos técnicos informados por el contratista. Las unidades de aprendizaje y simulaciones se suministrarán en las condiciones lingüísticas y funcionales indicadas en la oferta comercial.

4. CLASIFICACIÓN UNSPSC

Código	Descripción
43232500	Software educativo o de referencia

5. PLAZO Y VIGENCIA

El contratista deberá activar y entregar las ciento cincuenta (150) licencias dentro de los cinco (5) días hábiles siguientes al cumplimiento de los requisitos de ejecución. La suscripción tendrá una vigencia de un (1) año contado a partir de la fecha de activación. El acompañamiento y soporte se prestarán durante la vigencia de la suscripción.

6. LUGAR DE EJECUCIÓN

El servicio se ejecutará de forma virtual y será destinado a la Institución Educativa INEM José Félix de Restrepo, ubicada en Medellín, Antioquia. Las actividades de coordinación, recepción y supervisión se realizarán a través de los medios institucionales definidos por la Institución.



7. FORMA DE PAGO

La Institución realizará un único pago equivalente al cien por ciento (100 %) del valor contractual, previa activación y entrega de las ciento cincuenta (150) licencias, disponibilidad del material pedagógico y de trabajo para el aula y de los recursos de apoyo institucional para el docente, presentación del cronograma de capacitación, factura electrónica y certificación de recibido a satisfacción expedida por el supervisor. El pago estará sujeto a la disponibilidad del Programa Anual Mensualizado de Caja y a las deducciones legalmente aplicables.

8. OBLIGACIONES DEL CONTRATISTA

- Activar y entregar ciento cincuenta (150) licencias monousuario de CloudLabs Learning dentro del plazo pactado.
- Garantizar el acceso a Biología, Química General, Física, Matemáticas I y Matemáticas II durante un (1) año contado desde la activación.
- Entregar y mantener disponibles los recursos pedagógicos y de trabajo para el aula asociados a cada simulación, incluida la guía del estudiante y los recursos de apoyo institucional para el docente, conforme a la oferta comercial.
- Realizar cuatro (4) horas de capacitación en línea, organizadas en dos fases, para los docentes designados por la Institución.
- Brindar acompañamiento de implementación y mesa de ayuda durante la vigencia de la suscripción.
- Atender y corregir oportunamente incidentes que afecten el acceso o funcionamiento de la plataforma.
- Entregar las credenciales y mecanismos de acceso mediante canales seguros y mantener la confidencialidad de la información institucional.
- Cumplir la propuesta comercial, los estudios previos, el contrato y las instrucciones impartidas por la supervisión.
- Presentar la factura electrónica y los documentos requeridos para el pago.
- Cumplir las obligaciones tributarias, laborales, comerciales y de seguridad social que resulten aplicables.

9. OBLIGACIONES DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA

- Suministrar oportunamente la información necesaria para la creación o habilitación de las licencias.
- Designar los docentes y contactos institucionales para la implementación y capacitación.
- Verificar la cantidad, alcance, vigencia y funcionamiento de las licencias entregadas.
- Ejercer la supervisión del contrato y documentar el recibido a satisfacción.
- Realizar el pago en los términos contractuales, previa acreditación de los requisitos exigidos.

10. ANÁLISIS DEL SECTOR

El objeto se ubica en el sector de tecnologías de la información y servicios educativos digitales. En este mercado participan desarrolladores de software, titulares de derechos de autor, distribuidores, integradores y proveedores de plataformas de aprendizaje. Los servicios se prestan generalmente mediante suscripciones por usuario y periodo, con acceso remoto, soporte, actualización y acompañamiento.

Para el caso concreto, el análisis de la oferta no se limita a la existencia general de plataformas educativas, pues la necesidad institucional está definida sobre el software CloudLabs®, sus simulaciones y contenidos específicos. Los estudios previos refieren un certificado de titularidad de derechos y distribución exclusiva del software para entidades oficiales en Colombia, soporte que deberá obrar en el expediente antes de la firma. La acreditación de esta condición sustenta la inexistencia de pluralidad de oferentes para el mismo licenciamiento.



11. ANÁLISIS TÉCNICO Y ECONÓMICO DEL VALOR ESTIMADO

La propuesta comercial de fecha 15 de agosto de 2026 establece un valor unitario de ciento catorce mil pesos (\$114.000) por licencia y un valor total de diecisiete millones cien mil pesos (\$17.100.000) para ciento cincuenta (150) suscripciones monousuario durante un (1) año. El precio incluye laboratorios virtuales, unidades de aprendizaje, material pedagógico y de trabajo para el aula, recursos de apoyo institucional para el docente, cuatro (4) horas de capacitación, acompañamiento y mesa de ayuda.

El valor estimado se encuentra respaldado por el Certificado de Disponibilidad Presupuestal N.º 24 del 21 de agosto de 2026 y el Compromiso Presupuestal N.º 23 del 21 de agosto de 2026. Debido a la condición de exclusividad que debe acreditarse documentalmente en el expediente, el estudio económico se soporta en la propuesta del proveedor facultado para el mismo licenciamiento, en lugar de un promedio de cotizaciones de productos diferentes.

La oferta establece que el valor de \$17.100.000 corresponde al valor total, fijo y definitivo e incluye todos los impuestos, tasas, contribuciones, costos directos e indirectos y demás gastos a cargo del contratista necesarios para la ejecución del objeto. En consecuencia, la Institución no reconocerá sumas adicionales por conceptos a cargo del contratista, sin perjuicio de las retenciones y deducciones que legalmente deba practicar.

12. MODALIDAD DE SELECCIÓN Y FUNDAMENTO JURÍDICO

La modalidad aplicable es la contratación directa por inexistencia de pluralidad de oferentes en el mercado, de conformidad con el literal g) del numeral 4 del artículo 2 de la Ley 1150 de 2007 y el artículo 2.2.1.2.1.4.8 del Decreto 1082 de 2015. La causal deberá quedar acreditada mediante el certificado de titularidad de derechos y distribución exclusiva del software CloudLabs® para entidades oficiales en el territorio nacional, incorporado al expediente contractual.

El proceso se adelanta igualmente en armonía con las reglas aplicables a los Fondos de Servicios Educativos, el Acuerdo de contratación expedido por el Consejo Directivo y los lineamientos internos de la Institución para procesos inferiores a veinte (20) salarios mínimos legales mensuales vigentes.

13. JUSTIFICACIÓN DE LA CONTRATACIÓN DIRECTA

La contratación directa resulta procedente porque el objeto corresponde a un software identificado y protegido, cuya distribución para entidades oficiales en Colombia está reservada al contratista certificado. La selección no se basa únicamente en la marca, sino en la necesidad pedagógica definida, los contenidos ofrecidos y la condición jurídica de titular y distribuidor exclusivo. En consecuencia, no existe pluralidad de proveedores legalmente habilitados para suministrar el mismo licenciamiento en las condiciones requeridas.

ANÁLISIS DE LA UNIDAD DEL OBJETO Y PREVENCIÓN DEL FRACCIONAMIENTO CONTRACTUAL

La Institución revisó el control de gastos y el Plan Anual de Adquisiciones – PAA 2026 y contrastó CloudLabs con las demás necesidades y contrataciones tecnológicas previstas o adelantadas durante la vigencia. En dicho control se encuentran diferenciadas la renovación del sistema de información académico, los servicios de hosting y la implementación de la app Master Baúl, que atienden funciones de gestión y operación distintas; CloudLabs responde a una necesidad pedagógica de laboratorios virtuales y contenidos de ciencias y matemáticas. Por ello, las ciento cincuenta (150) licencias, los recursos pedagógicos de aula, la capacitación, el acompañamiento y el soporte se integran en un único contrato, sin división por áreas o componentes, evitando el fraccionamiento contractual.



14. REQUISITOS HABILITANTES Y DOCUMENTOS DEL CONTRATISTA

- Propuesta comercial vigente y firmada.
- Certificado de existencia y representación legal expedido por la Cámara de Comercio.
- Registro Único Tributario - RUT actualizado.
- Copia de la cédula del representante legal.
- Certificado de titularidad de derechos y distribución exclusiva del software CloudLabs® para entidades oficiales, incorporado al expediente contractual.
- Certificación de aportes al Sistema de Seguridad Social Integral y parafiscales, cuando corresponda.
- Certificación bancaria vigente al momento del trámite de pago.
- Certificados de antecedentes e inhabilidades requeridos por la normativa y el expediente contractual.
- Declaración de no estar incurso en causales de inhabilidad, incompatibilidad o conflicto de interés.

15. GARANTÍAS

Considerando la naturaleza del objeto, la cuantía, la modalidad de pago contra activación y recibido a satisfacción, y la obligación del contratista de mantener el servicio durante la vigencia de la suscripción, la Institución podrá abstenerse de exigir póliza de garantía, decisión que deberá quedar motivada en el expediente. Lo anterior no exonera al contratista de responder por la calidad, disponibilidad, soporte y cumplimiento de las obligaciones pactadas.

16. IMPUESTOS, DEDUCCIONES Y RETENCIONES

La Institución Educativa aplicará las deducciones, retenciones, tasas, estampillas y demás descuentos establecidos en la normativa nacional y distrital vigente, de acuerdo con la naturaleza del servicio, la factura y las responsabilidades tributarias acreditadas en el RUT del contratista. El contratista asumirá los impuestos, costos y gastos a su cargo derivados de la celebración y ejecución del contrato. Cuando corresponda, se aplicará la Tasa Prodeporte y Recreación de conformidad con la normativa vigente aplicable en el Municipio de Medellín.

17. SUPERVISIÓN

La supervisión será ejercida por el Rector de la Institución Educativa Inem José Félix De Restrepo, o por el servidor o contratista que sea designado formalmente, quien verificará la activación, cantidad, vigencia, capacitación, soporte y cumplimiento integral del objeto contractual.

18. ANÁLISIS Y ASIGNACIÓN DE RIESGOS

Los riesgos previsibles del proceso se identifican, valoran y asignan en la Matriz de Riesgos Contractuales anexa, la cual hace parte integral de los presentes estudios previos. La matriz contempla riesgos de activación, disponibilidad tecnológica, calidad, suministro de información, pago, seguridad de credenciales y capacitación.

INSTITUCIÓN EDUCATIVA INEM JOSÉ FÉLIX DE RESTREPO



Resolución de Creación: 16303 de Noviembre 27 de 2002

Resolución Actualizada: 1263 de Febrero 07 de 2017

NIT: 811042439-1. DANE: 105001013340

Mesa Principal

ENTIDAD CONTRATANTE MATRIZ DE RIESGO CONTRACTUAL

No	Clase	Fuente	Ejeda	Tipo	DESCRIPCIÓN (Que puede pasar y, como puede pasar)	Consecuencia de la ocurrencia del Evento	PROBABILIDAD (1-5)		IMPACTO (1-5)	Valoración del Riesgo	Categoría	¿A quién se le asigna?	Tratamiento / Controles a ser implementados	Impacto después del tratamiento.				¿Afecta la ejecución del contrato?	Persona responsable por implementar el tratamiento	Fecha estimada en que se inicia el tratamiento	Fecha estimada en que se completa el tratamiento	Monitoreo y revisión			
							PROBABILIDAD (1-5)	IMPACTO (1-5)						PROBABILIDAD (1-5)	IMPACTO (1-5)	Valoración del Riesgo	Categoría					¿Cómo se realiza el monitoreo?	Periodicidad ¿Cuándo?		
1	General	Externo	Ejecución	Opcional	Demora en la activación y entrega de las ciento cincuenta (150) licencias dentro de los cinco (5) días hábiles previstos.	Retraso en el inicio de las actividades pedagógicas y en el aprovechamiento de la plataforma.	Probable	4	3	7	RIESGO ALTO	Contratista	Verificar previamente la información requerida para la creación de usuarios; establecer fecha de solicitud y fecha límite de activación; exigir evidencia de activación de las 150 licencias.	Raro	1	Menor	2	3	RIESGO BAJO	Si	Contratista y supervisor	Desde el cumplimiento de los requisitos de ejecución	Hasta la activación total de las licencias	Verificación de relación de usuarios, accesos habilitados y constancia de activación.	Al inicio de la ejecución y hasta completar la activación
2	General	Externo	Ejecución	Tecnológico	Indisponibilidad, interrupciones o fallas de funcionamiento de CloudLabs Learning durante la vigencia de la suscripción.	Imposibilidad temporal de acceder a laboratorios virtuales, simulaciones y unidades de aprendizaje.	Pasible	4	3	7	RIESGO ALTO	Contratista	Mantener soporte técnico y mesa de ayuda durante la vigencia; atender incidentes de acceso y funcionamiento; documentar reportes, tiempos de respuesta y solución.	Improbable	2	Modesto	3	5	RIESGO MEDIO	Si	Contratista	Desde la activación de la plataforma	Hasta finalizar la suscripción	Seguimiento a reportes de fallas, tickets de soporte y comprobación de restablecimiento del servicio.	Durante toda la vigencia y cada vez que se presente un incidente
3	Específico	Externo	Ejecución	Tecnológico	Que los equipos o dispositivos utilizados por la institución no cumplan los requerimientos técnicos necesarios para el funcionamiento adecuado de la plataforma.	Dificultades de acceso o funcionamiento de las simulaciones y recursos contratados.	Improbable	4	3	5	RIESGO MEDIO	Compartido	Validar los requisitos técnicos informados por CloudLabs para Windows PC, macOS y Android; realizar pruebas iniciales de acceso antes de la utilización general.	Raro	1	Modesto	3	4	RIESGO BAJO	Si	Contratista y supervisor	Antes y durante la activación	Durante la vigencia de la suscripción	Pruebas de ingreso, funcionamiento y compatibilidad de los dispositivos institucionales utilizados.	Al inicio y cuando se presenten cambios o dificultades técnicas
4	Específico	Interno	Ejecución	Opcional	Uso inadecuado, pérdida, divulgación o manejo no autorizado de credenciales de acceso a las licencias.	Acceso no autorizado, bloqueo de cuentas o afectación del uso institucional de las licencias.	Improbable	4	3	5	RIESGO MEDIO	Compartido	Entregar las credenciales por medios seguros; limitar su utilización a los usuarios autorizados; solicitar cambio o recuperación inmediata cuando se detecten novedades.	Raro	1	Modesto	3	4	RIESGO BAJO	Si	Contratista y supervisor	Desde la entrega de credenciales	Hasta finalizar la suscripción	Control de usuarios habilitados, revisión de incidentes de acceso y solicitudes de restablecimiento.	Permanente durante la ejecución
5	Específico	Interno	Ejecución	Opcional	Que las cuatro (4) horas de capacitación previstas no se realicen completamente o no se desarrollen conforme al alcance ofertado.	Uso limitado de las funcionalidades de CloudLabs y menor aprovechamiento de los recursos pedagógicos contratados.	Improbable	4	3	5	RIESGO MEDIO	Contratista	Establecer cronograma de capacitación; coordinar previamente las sesiones; exigir registro de asistencia y evidencia de contenidos desarrollados.	Raro	1	Modesto	3	4	RIESGO BAJO	Si	Contratista y supervisor	Después de la activación	Hasta completar las cuatro horas de capacitación	Revisión del cronograma, evidencias de las sesiones y registro de asistencia.	En cada sesión programada
6	Específico	Interno	Ejecución	Financiero	Atención tardía o insuficiente de solicitudes realizadas a mesa de ayuda o al equipo de implementación.	Prolongación de fallas o dificultades que afecten la utilización de la plataforma.	Probable	3	3	6	RIESGO ALTO	Contratista	Utilizar los canales de soporte establecidos; registrar cada solicitud; realizar seguimiento hasta su cierre y requerir solución cuando exista demora.	Pasible	3	Menor	2	5	RIESGO MEDIO	Si	Contratista y supervisor	Desde la activación	Hasta finalizar la suscripción	Seguimiento de solicitudes, comunicaciones, tickets y tiempos de solución.	Cada vez que se presente una solicitud de soporte
7	General	Interno	Ejecución	Financiero	Retraso en el trámite del pago después de la entrega y activación de las licencias y del cumplimiento de los requisitos contractuales.	Riesgo de requerimientos de cobro y eventual afectación de la continuidad del servicio conforme a las condiciones comerciales del proveedor.	Improbable	4	3	5	RIESGO MEDIO	Institución Educativa	Verificar oportunamente facturas, recibido a satisfacción, documentos de pago y disponibilidad de recursos; transferir el pago dentro de los tiempos administrativos aplicables.	Raro	1	Menor	2	3	RIESGO BAJO	Si	Supervisor y responsables del trámite de pago	Después del recibido a satisfacción	Hasta la realización del pago	Seguimiento al expediente de pago, factura, recibido a satisfacción y comprobante de egreso.	En cada etapa del trámite de pago
8	Específico	Externo	Ejecución	Opcional	Que las licencias, áreas, simulaciones, unidades de aprendizaje o recursos habilitados no correspondan completamente con las especificaciones ofrecidas y contratadas.	Recibo de un servicio incompleto o diferente al requerido por la institución.	Probable	4	3	7	RIESGO ALTO	Contratista	Verificar las 150 licencias y el acceso a Biología, Química General, Física, Matemáticas I y Matemáticas II; confrontar la entrega con la propuesta, estudios previos y contrato antes de emitir recibido a satisfacción.	Raro	1	Insignificante	1	2	RIESGO BAJO	Si	Supervisor	Desde la activación	Hasta el recibido a satisfacción durante la vigencia	Pruebas de acceso, revisión del contenido habilitado y confrontación documental con las especificaciones contratadas.	Al momento de la entrega y durante la ejecución



Matriz de Calor Inherente		Impacto				
Probabilidad	Casi cierto 100%					Extremo
	Probable 80%			R1 R2 R8		Alto
	Posible 60%			R6		Moderado
	Improbable 40%			R4 R5 R7 R3		Bajo
	Raro 20%					
		Insignificante 20%	Menor 40%	Moderado 60%	Mayor 80%	Catastrófico 100%

Matriz de Calor Residual		Impacto				
Probabilidad	Casi cierto 100%					Extremo
	Probable 80%					Alto
	Posible 60%		R6			Moderado
	Improbable 40%			R2		Bajo
	Raro 20%	R8	R1 R7	R4 R5 R3		
		Insignificante 20%	Menor 40%	Moderado 60%	Mayor 80%	Catastrófico 100%

19. CRONOGRAMA DEL PROCESO

Actividad	Fecha o plazo
Elaboración y aprobación de estudios previos	21 de agosto de 2026
Expedición del Certificado de Disponibilidad Presupuestal N.º 24	21 de agosto de 2026
Expedición del acto administrativo de justificación	21 de agosto de 2026
Verificación documental y aceptación de la propuesta	21 de agosto de 2026
Suscripción del Contrato N.º 22 de 2026	21 de agosto de 2026
Activación y entrega de licencias	Dentro de los cinco (5) días hábiles siguientes al cumplimiento de los requisitos de ejecución
Vigencia de la suscripción	Un (1) año contado a partir de la activación
Liquidación	Una vez finalizada la suscripción, verificado el cumplimiento y efectuado el pago



**INSTITUCIÓN EDUCATIVA
INEM JOSÉ FÉLIX DE RESTREPO**

Resolución de Creación: 16303 de Noviembre 27 de 2002

Resolución Actualizada: 1263 de Febrero 07 de 2017

NIT: 811042439-1. DANE: 105001013340



20. DOCUMENTOS SOPORTE

- Solicitud de compras y servicios del área de Ciencias Naturales.
- Oferta comercial CloudLabs Learning de fecha 15 de agosto de 2026.
- Certificado de distribuidor autorizado y exclusivo de fecha 9 de julio de 2026.
- Certificado de Disponibilidad Presupuestal N.º 24 y Compromiso Presupuestal N.º 23, ambos del 21 de agosto de 2026.
- Documentación jurídica, tributaria, financiera y de antecedentes del contratista.
- Matriz de Riesgos Contractuales.

Para constancia, se elaboran los presentes estudios previos en Medellín, el 21 de agosto de 2026.

EDISON DARÍO VASCO AGUDELO

Rector - Ordenador del Gasto

INSTITUCIÓN EDUCATIVA INEM JOSÉ FÉLIX DE RESTREPO