

Informe de contratos públicos

Consulta generada el 30 de agosto de 2026 a las 4:59 p.m. · Fuente: CompraNet (Hacienda)

Parámetros de la consulta

Término	MACROGEN INC
Buscar en	Proveedor
Ordenado por	Mayor importe

Resumen

CONTRATOS 33	IMPORTE TOTAL \$3.5 M	PROMEDIO \$106.4 k	PROVEEDORES 2	INSTITUCIONES 8
-----------------	--------------------------	-----------------------	------------------	--------------------

Importe total exacto: \$3,512,181

Importe por año

2019		\$682.7 k · 8 contr.
2020		\$338.3 k · 4 contr.
2021		\$202.0 k · 3 contr.
2022		\$1.4 M · 6 contr.
2024		\$181.8 k · 3 contr.
2025		\$651.5 k · 7 contr.
2026		\$15.0 k · 2 contr.

Instituciones

#	INSTITUCIÓN	CONTRATOS	MONTO	%
1	INECOL	6	\$957,003	27.2%
2	CIBNOR	2	\$847,775	24.1%
3	CINVESTAV	13	\$784,243	22.3%
4	INIFAP	5	\$442,260	12.6%
5	INSP	3	\$228,521	6.5%
6	ECOSUR	2	\$167,412	4.8%
7	COLPOS	1	\$60,000	1.7%
8	IPICYT	1	\$24,967	0.7%

Proveedores

#	PROVEEDOR	CONTRATOS	MONTO	%
1	MACROGEN INC XAXX010101000	30	\$3,492,181	99.4%
2	MACROGEN, INC. EXT970605KR001	3	\$20,000	0.6%

Desglose de contratos

El código de cada contrato enlaza a su anuncio oficial en comprasmx.

1. SERVICIOS DE ANÁLISIS DE MUESTRAS

\$811,871 12 sep 2022 EXPIRADO Servicios
Proveedor: MACROGEN INC XAXX010101000
Institución: CENTRO DE INVESTIGACIONES BIOLÓGICAS DEL NOROESTE, S.C. (CIBNOR)
Código: [2858219](#)
SERVICIO DE SECUENCIACION DE ADNØ
INCLUDING :Ø
- SEQUENCINGØ
- PCR PURIFICATION

2. SERVICIOS DE ANÁLISIS GENÉTICOS MOLÉCULARES (BIOTECNOLÓGICA)

\$230,720 10 jun 2022 EXPIRADO Servicios

Proveedor: MACROGEN INC XAXX010101000

Institución: INSTITUTO NACIONAL DE INVESTIGACIONES FORESTALES, AGRÍCOLAS Y PECUARIAS (INIFAP)

Código: [2790042](#)

SERVICIOS DE ANÁLISIS GENÉTICOS MOLECULARES: Ø

Ø
••4T5TTã4" CIÓN SANGER: LA SECUENCIACIÓN DE SANGER SE BASA EN LA POLIMERIZACIÓN DEL ADN Y EL USO DE DIDEOXINUCLEÓTIDOS QUE SIRVEN COMO TERMINADORES DE LA REACCIÓN. EN LA ACTUALIDAD LA REACCIÓN DE SECUENCIACIÓN SE BASA EN UNA MODIFICACIÓN DE LA PCR CON DIDEOXINUCLEÓTIDOS MARCADOS CON FLUORÓFOROS Y SE RESUELVE MEDIANTE UNA ELECTROFORESIS CAPILAR. EL SISTEMA MÁS UTILIZADO ES EL DESARROLLADO POR APPLIED BIOSYSTEMS CON EL EQUIPO ANALIZADOR GENÉTICO 3500.Ø

Ø
•" ì Å•4•2 DR e\$ GMENTOS: EL ANÁLISIS DE FRAGMENTOS CONSISTE EN LA SEPARACIÓN POR ELECTROFORESIS CAPILAR DE FRAGMENTOS FLUORESCENTES DE ADN GENERADOS Y MARCADOS PREVIAMENTE MEDIANTE AMPLIFICACIÓN POR PCR DE UNA REGIÓN ESPECÍFICA. PERMITE IDENTIFICAR INSERCCIONES, DELECCIONES Y VARIACIONES EN EL NÚMERO DE COPIAS.Ø

Ø
•• U\$"d"4 CIÓN DE MUESTRAS DE PCR: LOS FRAGMENTOS DE PCR QUE SE VAN A SECUENCIAR DIRECTAMENTE POR SECUENCIACIÓN AUTOMÁTICA CON TERMINADORES FLUORESCENTES, NECESITAN SER PURIFICADOS CON OBJETO DE ELIMINAR LOS DNTPS Y CEBADORES DE LA REACCIÓN DE PCR. LA PRESENCIA DE MÁS DE UN CEBADOR EN LA REACCIÓN GENERARÍA MÚLTIPLES ESCALERAS SOLAPANTES EN UN GEL. DE LA MISMA FORMA, LA CONTAMINACIÓN CON DNTPS AFECTA EL BALANCE DE LOS MISMOS EN LA REACCIÓN DE SECUENCIA.

3. SERVICIO DE SECUENCIACIÓN DE AMPLICONES

\$201,600 9 jul 2019 EXPIRADO Servicios

Proveedor: MACROGEN INC XAXX010101000

Institución: INSTITUTO DE ECOLOGÍA, A.C. (INECOL)

Código: [2105125](#)

SERVICIO DE SECUENCIACIÓN DE AMPLICONES DE LA REGIÓN 16S DEL ADN RIBOSOMAL (RDNA) POR UNA CANTIDAD DE DOS PLACAS DE 96 MUESTRAS CADA UNA, INCLUYENDO LA PREPARACIÓN DE BIBLIOTECAS, CONSIDERANDO UNA COBERTURA DE APROXIMADAMENTE 300 PB (REGIÓN V3-V4), CON UNA PLATAFORMA TIPO MISEQ DE ILLUMINA.

4. SERVICIOS PROFESIONALES DE INVESTIGACIÓN, SECUENCIACION DE MATERIAL BIOLÓGICO

\$176,631 2025 PUBLICADO Servicios

Proveedor: MACROGEN INC XAXX010101000

Institución: INSTITUTO DE ECOLOGIA, A.C. (INECOL)

Código: [C-2025-00073679](#)

SERVICIOS PROFESIONALES DE INVESTIGACIÓN, PARA LA SECUENCIACIÓN DE MATERIAL BIOLÓGICO.

LAS CARACTERÍSTICAS DEL SERVICIO SON LAS SIGUIENTES:

SECUENCIACIÓN DE METAGENOMAS TIPO SHOTGUN PARA 120 MUESTRAS

SECUENCIACIÓN COMPLETA DEL METAGENOMA (SECUENCIACIÓN SHOTGUN) EN DATOS CRUDOS (RAW DATA).

COMPROBACIÓN DE LA INTEGRIDAD DEL ADN MEDIANTE LA CINTA DE CRIBADO DE ADN TAPESTATION.

BIBLIOTECA DE ADN ILLUMINA TRUSEQ NANO (INSERTO DE 350 PB).

NOVA SEQ X; LECTURAS DE PARES DE 150 PB.

SALIDA: 10 GB/POR MUESTRA DE DATOS BRUTOS (FASTQ).

5. SERVICIOS PROFESIONALES DE INVESTIGACIÓN, SECUENCIACIÓN DE MATERIAL BIOLÓGICO

\$176,072 2025 PUBLICADO Servicios

Proveedor: MACROGEN INC XAXX010101000

Institución: INSTITUTO DE ECOLOGIA, A.C. (INECOL)

Código: [C-2025-00073703](#)

SERVICIOS PROFESIONALES DE INVESTIGACIÓN, PARA LA SECUENCIACIÓN DE MATERIAL BIOLÓGICO.

LAS CARACTERÍSTICAS DEL SERVICIO SON LAS SIGUIENTES:

PURIFICACIÓN Y SECUENCIACIÓN DE 300 AMPLICONES DEL GEN 16S RRNA PARA ESTUDIOS DEL MICROBIOMA DE ESPECIES DE MOSCAS DE LA FRUTA DESDE UN ENFOQUE FILOGENÉTICO.

TIPO: METAGENOMA BACTERIANO

MUESTRA: PRODUCTOS DE PCR PRE-ADAPTADORES ILLUMINA NO PURIFICADOS

BIBLIOTECA: ADICIÓN DE ÍNDICES Y ADAPTADORES CON EL KIT DE ÍNDICE NEXTERA XT

SECUENCIACIÓN: ILLUMINA MISEQ; LECTURAS PAREADAS DE 300BP; ADICIÓN DE 30% PHIX

SALIDA: 100K LECTURAS/MUESTRA DE DATOS CRUDOS (FASTQ) (30MB)

ENTREGA DE DATOS: DESCARGA POR TRANSFERENCIA DE ARCHIVOS (FTP DOWNLOAD)

6. SERVICIO DE PURIFICACIÓN DE PRODUCTO DE PCR Y SECUENCIACIÓN SANGER DE 15 PLACAS

\$168,750 25 abr 2020 EXPIRADO Servicios

Proveedor: MACROGEN INC XAXX010101000

Institución: INSTITUTO DE ECOLOGÍA, A.C. (INECOL)

Código: [2299792](#)

SERVICIO DE PURIFICACIÓN DE PRODUCTO DE PCR Y SECUENCIACIÓN SANGER DE 15 PLACAS (96 REACCIONES POR PLACA) PARA ANÁLISIS DE ADN EN PLANTAS. UN TOTAL DE 1,440 REACCIONES SECUENCIADAS Y PURIFICADAS.

7. ANÁLISIS TRUSEQ STRANDED TOTAL RNA LIBRARY Y BI ANALYSIS A MUESTRAS DE ARN

\$148,522 8 ago 2022 EXPIRADO Servicios

Proveedor: MACROGEN INC XAXX010101000

Institución: CENTRO DE INVESTIGACIÓN Y DE ESTUDIOS AVANZADOS DEL INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL (CINVESTAV)

Código: [2823720](#)

ANÁLISIS TRUSEQ STRANDED TOTAL RNA LIBRARY Y BI ANALYSIS A MUESTRAS DE ARNØ

TRUSEQ STRANDED TOTAL RNA LIBRARY WITH RIBO-ZERO, GOLD + NOVASEQ6000 150PE (150 X 2BP)Ø

BI ANALYSIS: MAPPING & EXPRESSION PROFILE

8. SERVICIO DE SECUENCIACIÓN DE LA REGIÓN 16S DEL ADN RIBOSOMAL

\$130,000 9 jul 2019 EXPIRADO Servicios
Proveedor: MACROGEN INC XAXX010101000
Institución: INSTITUTO DE ECOLOGÍA, A.C. (INECOL)
Código: [2105020](#)

SERVICIO DE SECUENCIACIÓN DE LA REGIÓN 16S DEL ADN RIBOSOMAL (RDNA) DE PRODUCTOS DE PCR (REACCIÓN EN CADENA DE LA POLIMERASA, POR SUS SIGLAS EN INGLÉS) PURIFICADOS CON UNA PLATAFORMA TIPO SANGER.

9. SERVICIOS DE SECUENCIACIÓN A MUESTRAS DE ÁCIDOS NUCLEICOS

\$119,561 14 oct 2022 EXPIRADO Servicios
Proveedor: MACROGEN INC XAXX010101000
Institución: CENTRO DE INVESTIGACIÓN Y DE ESTUDIOS AVANZADOS DEL INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL (CINVESTAV)
Código: [2886293](#)

RNA EXTRACTION FOR CELLS
RNA QC (GENERAL)
META TRANSCRIPTOME SEQUENCING(MRNA); NOVAESQ,
100PE, 40M READS
RNA EXTRACTION FOR CELLS
RNA QC (GENERAL)
META TRANSCRIPTOME SEQUENCING; NOVAESQ, 100PE,
40M READS.

10. SECUENCIACIÓN SANGER DE 11 PLACAS (96 REACCIONES POR PLACA) PARA ANÁLISIS DE ADN EN PLANTAS

\$103,950 6 sep 2019 EXPIRADO Servicios
Proveedor: MACROGEN INC XAXX010101000
Institución: INSTITUTO DE ECOLOGÍA, A.C. (INECOL)
Código: [2151781](#)

11. SECUENCIACIÓN GENÓMICA DE 45 MUESTRAS DE DNA

\$98,097 2025 PUBLICADO Servicios
Proveedor: MACROGEN INC XAXX010101000
Institución: INSTITUTO NACIONAL DE SALUD PÚBLICA (INSP)
Código: [C-2025-00079062](#)

SECUENCIACIÓN GENÓMICA DE 45 MUESTRAS DE DNA BACTERIANO DE KLEBSIELLA SPP, PAIRED-END 2X150, 6M READS POR MUESTRA, CON UNA PROFUNDIDAD 100X.

12. SERVICIO DE SECUENCIACIÓN DE MUESTRAS PROYECTO: 450170005 ECOSUR UNIDAD CHETUMAL

\$97,212 11 oct 2021 EXPIRADO Servicios
Proveedor: MACROGEN INC XAXX010101000
Institución: EL COLEGIO DE LA FRONTERA SUR (ECOSUR)
Código: [2605978](#)

SERVICIO DE SECUENCIACIÓN DE MUESTRAS CONSISTENTE EN:

7 SERVICIOS PCR PURIFICATION (96-WELL)

13 SERVICIOS 1 PRIMER / 1 PLATE (96-WELL)

13. SERVICIO DE SECUENCIACION

\$88,200 26 abr 2019 EXPIRADO Servicios
Proveedor: MACROGEN INC XAXX010101000
Institución: CENTRO DE INVESTIGACIÓN Y DE ESTUDIOS AVANZADOS DEL INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL (CINVESTAV)
Código: [2051960](#)

SERVICIO DE SECUENCIACION DE MUESTRAS PARA LAB 11 DE LA UGA LANGE BIO

14. SERVICIO AVANZADO DE SECUENCIACIÓN Y PURIFICACIÓN POR PCR A MUESTRAS BIOLÓGICAS

\$74,528 2025 PUBLICADO Servicios
Proveedor: MACROGEN INC XAXX010101000
Institución: CENTRO DE INVESTIGACIÓN Y DE ESTUDIOS AVANZADOS DEL INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL (CINVESTAV)
Código: [C-2025-00082922](#)

SERVICIO AVANZADO DE SECUENCIACIÓN Y PURIFICACIÓN POR PCR A MUESTRAS BIOLÓGICAS
ADVANCED SERVICE INCLUDING:
-SEQUENCING.
-PCR PURIFICATION.

15. SERVICIO SEQUENCING 300 PE (1F) META CUSTOMIZED AMPLICON SEQ

\$72,665 2 abr 2019 EXPIRADO Servicios
Proveedor: MACROGEN INC XAXX010101000
Institución: CENTRO DE INVESTIGACIÓN Y DE ESTUDIOS AVANZADOS DEL INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL (CINVESTAV)
Código: [2042086](#)

SERVICIO SEQUENCING 300 PE (1F)

META CUSTOMIZED AMPLICON SEQ

16. SERVICIO DE SECUENCIACION BIDIRECCIONAL PARA ECOSUR UNIDAD CHETUMAL

\$70,200 11 dic 2022 EXPIRADO Servicios
Proveedor: MACROGEN INC XAXX010101000
Institución: EL COLEGIO DE LA FRONTERA SUR (ECOSUR)
Código: [2933630](#)

SERVICIO DE SECUENCIACION BIDIRECCIONAL PARA ECOSUR UNIDAD CHETUMAL. UBICADO EN LA AVENIDA CENTENARIO KM 5.5 SIN NÚMERO, COLONIA PACTO OBRERO CAMPESINO, CHETUMAL, QUINTANA ROO

17. SERVICIOS DE SUCUENCIACIÓN NÚMERO DE INVOICE NO. 739,733, 774, 740

\$68,686 22 jun 2020 EXPIRADO Servicios
Proveedor: MACROGEN INC XAXX010101000
Institución: INSTITUTO NACIONAL DE INVESTIGACIONES FORESTALES, AGRÍCOLAS Y PECUARIAS (INIFAP)
Código: [2329630](#)
INIFAP-CNRG-007 SERVICIOS DE SECUENCIACION 5

18. SERVICIO DE SECUENCIACIÓN TIPO SANGER A MUESTRAS DE PCR ESTÁNDAR EN PLACA DE 96

\$65,212 2025 PUBLICADO Servicios
Proveedor: MACROGEN INC XAXX010101000
Institución: INSTITUTO NACIONAL DE SALUD PÚBLICA (INSP)
Código: [C-2025-00050649](#)

SERVICIO DE SECUENCIACIÓN TIPO SANGER A MUESTRAS DE PCR ESTÁNDAR EN PLACA DE 96 POZOS, EL NÚMERO PRIMERS DEBE SER FLEXIBLE, ENTRE 3 A 6 PRIMERS POR PLACA (MULTIPLIMER), NOSOTROS PROVEEREMOS LOS PRIMERS PARA SECUENCIAR. SE ENVIARÍA EL PRODUCTO DE PCR PURIFICADO Y SU CANTIDAD NECESARIA PARA SECUENCIAR FRAGMENTOS DE ADN DE 500 A 1,100PB, EL COSTO DEBE INCLUIR EL ENVÍO DE LAS PLACAS (AL MENOS UNA PLACA POR ENVÍO).

19. SERVICIO DE SECUENCIACIÓN SANGER A MUESTRAS DE PCR ESTÁNDAR EN PLACA DE 96 POZOS

\$65,212 2024 PUBLICADO Servicios
Proveedor: MACROGEN INC XAXX010101000
Institución: INSTITUTO NACIONAL DE SALUD PÚBLICA (INSP)
Código: [C-2024-00115499](#)

SERVICIO DE SECUENCIACIÓN SANGER A MUESTRAS DE PCR ESTÁNDAR EN PLACA DE 96 POZOS EL NÚMERO PRIMERS DEBE SER FLEXIBLE, ENTRE 3 A 5 PRIMERS POR PLACA (MULTIPRIMER). NOSOTROS PROVEEREMOS LOS PRIMERS PARA SECUENCIAR. SE ENVIARIA EL PRODUCTO DE PCR PURIFICADO Y LA CANTIDAD NECESARIA PARA AMPLIFICAR FRAGMENTOS DE ADN DE 500 A 1.100PB. EL COSTO DEBE INCLUIR EL ENVÍO DE LAS PLACAS (AL MENOS UNA PLACA POR ENVÍO).

20. SECUENCIACIÓN DE GENOMA COMPLETO POR TECNOLOGÍA DE SIGUIENTE GENERACIÓN

\$65,212 2024 PUBLICADO Servicios
Proveedor: MACROGEN INC XAXX010101000
Institución: CENTRO DE INVESTIGACION Y DE ESTUDIOS AVANZADOS DEL INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL (CINVESTAV)
Código: [C-2024-00069479](#)

SECUENCIACIÓN DE GENOMA COMPLETO POR TECNOLOGÍA DE SIGUIENTE GENERACIÓN

1•\$Ud"ò 4U UENCING (1 CELL)•4U VICIOS"
2• ACBIO HIFI LIBRARY CONSTRUCTION•4U VICIOS"
3"Dä 2 dõ" ACBIO SEQUENCING QUALITY•4U VICIOS"

21. STANDARD SEQUENCING

\$60,092 5 ago 2021 EXPIRADO Servicios
Proveedor: MACROGEN INC XAXX010101000
Institución: INSTITUTO NACIONAL DE INVESTIGACIONES FORESTALES, AGRÍCOLAS Y PECUARIAS (INIFAP)
Código: [2558190](#)
SERVICIO DE SECUENCIACIÓN

22. SERVICIO DE: SECUENCIACIONES PARA EL PROYECTO PM22 4021 DENOMINADO: "EVALUACIÓN DEL CONTROL BIOLÓGICO CON HONGOS ENTOMOPATÓGENOS CONTRA CHINCHE CAFÉ DEL SORGO Y GALLINAS CIEGAS"

\$60,000 12 oct 2022 EXPIRADO Servicios
Proveedor: MACROGEN INC XAXX010101000
Institución: COLEGIO DE POSTGRADUADOS (COLPOS)
Código: [2887598](#)

SERVICIO DE SECUENCIACIONES PARA EL PROYECTO PM22 4021 DENOMINADO: "EVALUACIÓN DEL CONTROL BIOLÓGICO CON HONGOS ENTOMOPATÓGENOS CONTRA CHINCHE CAFÉ DEL SORGO Y GALLINAS CIEGAS"

23. SERVICIO DE SECUENCIACIÓN Y PURIFICACIÓN DE PCR

\$57,378 27 ene 2021 EXPIRADO Servicios
Proveedor: MACROGEN INC XAXX010101000
Institución: INSTITUTO NACIONAL DE INVESTIGACIONES FORESTALES, AGRÍCOLAS Y PECUARIAS (INIFAP)
Código: [2438675](#)
SERVICIO DE SECUENCIACIÓN Y PURIFICACIÓN DE PCR

24. SERVICIO DE SECUENCIACIÓN DE PRÓXIMA GENERACIÓN A MUESTRAS BIOLÓGICAS

\$55,915 2025 PUBLICADO Servicios
Proveedor: MACROGEN INC XAXX010101000
Institución: CENTRO DE INVESTIGACION Y DE ESTUDIOS AVANZADOS DEL INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL (CINVESTAV)
Código: [C-2025-00082915](#)
SERVICIO DE SECUENCIACIÓN DE PRÓXIMA GENERACIÓN A MUESTRAS BIOLÓGICAS
NEXT GENERATION SEQUENCING SERVICE

25. SERVICIOS DE SECUENCIACIÓN DE MUESTRAS

\$51,424 2024 PUBLICADO Servicios

Proveedor: MACROGEN INC XAXX010101000

Institución: CENTRO DE INVESTIGACION Y DE ESTUDIOS AVANZADOS DEL INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL (CINVESTAV)

Código: [C-2024-00064106](#)

SERVICIO DE SECUENCIACIÓN DE GENOMA DE 2 HONGOS AISLADOS DE SUELO PARA APROVECHAMIENTO DE RESIDUOS DERIVADOS

26. MISEQ SEQUENCING 300PE, LIBRARY QC FOR ILLUMINA DNA LIBRARY

\$44,717 5 abr 2021 EXPIRADO Adquisiciones

Proveedor: MACROGEN INC XAXX010101000

Institución: CENTRO DE INVESTIGACIÓN Y DE ESTUDIOS AVANZADOS DEL INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL (CINVESTAV)

Código: [2476557](#)

27. 33602 SERVICIO DE SECUENCIACIÓN GENÓMICA TRUSEQ

\$43,500 30 oct 2020 EXPIRADO Servicios

Proveedor: MACROGEN INC XAXX010101000

Institución: CENTRO DE INVESTIGACIÓN Y DE ESTUDIOS AVANZADOS DEL INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL (CINVESTAV)

Código: [2564624](#)

28. 5- SG190659 SECUENCIACION DE MUESTRAS

\$35,904 9 abr 2019 EXPIRADO Servicios

Proveedor: MACROGEN INC XAXX010101000

Institución: CENTRO DE INVESTIGACIONES BIOLÓGICAS DEL NOROESTE, S.C. (CIBNOR)

Código: [2043473](#)

SECUENCIACION DE ARN DE 6 MUESTRAS DE MUSCULO DE CAMARÓN, EN PLATAFORMA NOVASEQ, 100PE, 80M READS/ LIBRARY (~8GB/SAMPLE)

29. INIFAP-CNRG-007 SERVICIOS DE SECUENCIACION 12

\$25,384 24 oct 2019 EXPIRADO Servicios

Proveedor: MACROGEN INC XAXX010101000

Institución: INSTITUTO NACIONAL DE INVESTIGACIONES FORESTALES, AGRÍCOLAS Y PECUARIAS (INIFAP)

Código: [2184883](#)

SERVICIO DE SECUENCIACION PARA IDENTIFICACION DE DNA DE MICROORGANISMOS

30. SECUENCIACIÓN DE ADN DE MUESTRAS OBTENIDAS DE PRODUCTO DE PCR

\$24,967 2 oct 2019 EXPIRADO Adquisiciones

Proveedor: MACROGEN INC XAXX010101000

Institución: INSTITUTO POTOSINO DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA Y TECNOLÓGICA, A.C. (IPICYT)

Código: [2178193](#)

PCR PRODUCT SEQUENCING, NEW ORDER/STANDARD-SEQ SINGLE REGULAR, ORDER 190910FN-009.

31. SERVICIOS DE SECUENCIACIÓN PARA EL CINVESTAV 2026

\$11,500 10 jun 2026 FORMALIZADO Servicios

Proveedor: MACROGEN, INC. EXT970605KR001

Institución: CENTRO DE INVESTIGACION Y DE ESTUDIOS AVANZADOS DEL INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL (CINVESTAV)

Código: [C-2026-00056295](#)

32. SERVICIO DE SECUENCIACIÓN DE MUESTRAS

\$5,000 2025 FORMALIZADO Servicios

Proveedor: MACROGEN, INC. EXT970605KR001

Institución: CENTRO DE INVESTIGACION Y DE ESTUDIOS AVANZADOS DEL INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL (CINVESTAV)

Código: [C-2025-00117084](#)

RNA QC (GENERAL) ILLUMINA TRUSEQ STRANDED MRNA LIBRARY CONSTRU CTION FOR HUMAN/ANIMAL/ PLANT.

33. SERVICIO DE SECUENCIACIÓN PARA EL DEPTO DE BIOTECNOLOGÍA Y BIOINGENIERÍA

\$3,500 1 jul 2026 FORMALIZADO Servicios

Proveedor: MACROGEN, INC. EXT970605KR001

Institución: CENTRO DE INVESTIGACION Y DE ESTUDIOS AVANZADOS DEL INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL (CINVESTAV)

Código: [C-2026-00064509](#)

SERVICIO DE SECUENCIACIÓN PARA EL DEPARTAMENTO DE BIOTECNOLOGÍA Y BIOINGENIERÍA