



# Northglenn HS

# STEM Pathway

**Solicitud para 2019-2020**

**Se acepta del 29 de octubre hasta el 7 de diciembre de 2018 (no se aceptarán solicitudes tardías)**

## Paso 1: Información Personal– USAR LETRA DE MOLDE CLARA

Nombre completo: \_\_\_\_\_ Fecha de nacimiento: \_\_\_\_\_ Sexo: \_\_\_\_ Grado actual: **8**

Dirección: \_\_\_\_\_ # \_\_\_\_\_ Ciudad: \_\_\_\_\_ Código postal: \_\_\_\_\_

# del estudiante de AD 12: \_\_\_\_\_ Nombres de los padres/tutores legales: \_\_\_\_\_

# de teléfono de casa: \_\_\_\_\_ Móvil: \_\_\_\_\_ Email: \_\_\_\_\_

Escuela actual: \_\_\_\_\_ Distrito escolar: \_\_\_\_\_

Escuela preparatoria a la cual pertenece: \_\_\_\_\_ Distrito al que pertenece: \_\_\_\_\_

## Paso 2: Compromiso a la educación pos secundaria

"Yo, el abajo firmante, entiendo que me estoy inscribiendo en un curso de estudio riguroso que me prepara para ingresar a un instituto de estudios superiores. Si soy aceptado en un camino STEM, entiendo que no podré graduarme temprano. Para recibir reconocimiento en graduación, tengo que completar los cuatro créditos en el camino y el proyecto de vía final. Acepto continuar mi educación formal y aplicar a un instituto de educación superior después de la graduación de STEM de Northglenn High School. Early College en Northglenn STEM (EC @ N-STEM) los estudiantes terminarán su título de asociado en Front Range Community College. Los institutos incluyen universidades de cuatro años y colegios comunitarios y escuelas comerciales o vocacionales.. Los estudiantes que viven fuera de las guardarrayas de Northglenn HS tendrán que regresar a su escuela secundaria local si salen del programa ".

Firma del estudiante: \_\_\_\_\_ Fecha: \_\_\_\_\_

**Devuelva la solicitud completada para el mediodía del 7 de diciembre de 2018 a :**

Northglenn HS STEM Application  
601 W. 100<sup>th</sup> Place  
Northglenn, CO 80260

Or FAX to (720) 972-4739

*Para uso de la oficina solamente.*

Date submitted: \_\_\_\_\_ [ ] App. [ ] Ed Co [ ] IT [ ] Rec 1 [ ] Rec 2 [ ] Trans [ ] Att [ ] Disc **EC only:** [ ] S [ ] P/G [ ] C

Pathway Selection: \_\_\_\_\_ Biomedical \_\_\_\_\_ Computer Information Systems \_\_\_\_\_ Engineering

Boundary School: [ ] Horizon [ ] Legacy [ ] Mountain Range [ ] Northglenn [ ] Thornton [ ] Other: \_\_\_\_\_

Boundary District: [ ] Adams 12 [ ] Adams 50 [ ] Brighton 27J [ ] Denver [ ] Jefferson [ ] Mapleton [ ] Other: \_\_\_\_\_

Decision: [ ] Accept [ ] Waitlist # \_\_\_\_\_ [ ] Decline

## Paso 3: Selección Tu Itinerario

Marca tu selección con una "X"

<p style="text-align: center;"><b>[ ] Biomédica</b></p> <p>Año 1: Principios de las ciencias biomédicas          Año 2: Sistemas del cuerpo humano          Año 3: Intervenciones medicas          Año 4: Innovaciones biomédicas          Ex: Practicantes de medicina, Veterinarios, Científico forense, Investigadores médicos</p>	<p style="text-align: center;"><b>[ ] Sistemas de información y computación*</b></p> <p>Año 1: CIS 115, CIS 118          Año 2: CIS 155, CIS 145          Año 3: Los estudiantes elegirán programación o trabajo en red.          Año 4: Seis clases universitarias          Año 5: Los estudiantes tomarán clases en Front Range Community College</p>	<p style="text-align: center;"><b>[ ] Ingeniería</b></p> <p>Año 1: Introducción a diseño de ingeniería          Año 2: Principios de ingeniería          Año 3: Aero espacio o AP Ciencias informáticas          Año 4: Diseño y desarrollo de ingeniería          Ex: Ingenieros, Técnicos, Experto en informática, Arquitectos</p>
---	---	--

## Paso 4: Tarea de Innovación Específica al Itinerario

Inclúyela con tu solicitud. Usa cualquier formato que desees.

<p><b>Itinerario biomédico:</b>          En una hoja separada escriba sobre el interés en alguna carrera o profesión, el ensayo tendrá que ser aproximadamente de una hoja en cantidad. El ensayo tendrá que explicar sobre sus objetivos de trayectoria, experiencias que ayudaron a escoger la trayectoria, una explicación en porque quisieran ser parte del programa biomédica, y en términos de educación y objetivos para tu futuro que significado tendrá este programa.</p>
<p><b>Itinerario de sistemas de información y computación:</b>          En una hoja separada escriba sobre el interés en alguna carrera o profesión, el ensayo tendrá que ser aproximadamente de una hoja en cantidad. El ensayo tendrá que explicar sobre sus objetivos de trayectoria, experiencias que ayudaron a escoger la trayectoria, una explicación en porque quisieran ser parte del programa EC@N-STEM, y en términos de educación y objetivos para tu futuro que significado tendrá este programa.</p>
<p><b>Itinerario de ingeniería: Completa una de estas opciones</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Crear una propuesta de diseño para un escritorio estudiantil nuevo en un salón de clases del siglo XXI. Incluye bocetos anotados y un informe del diseño.</li> <li>2. Describe innovaciones que se le pueden hacer a la mochila de un estudiante de la preparatoria. Asegúrate que tu diseño incluya capacidad para cargar la tecnología.</li> <li>3. Describe un avance tecnológico en los Estados Unidos que podría ser ajustado para uso en un país en desarrollo.</li> </ol>

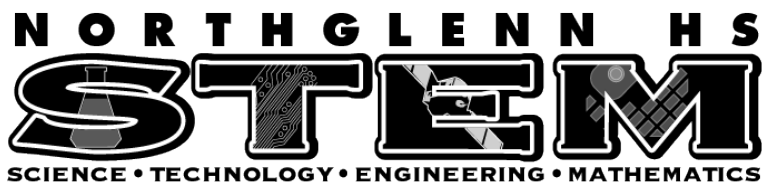
## Paso 5: Cartas de Recomendación

Hay **dos** letras de recomendación adjuntas. Una debe ser completada por tu maestro de matemáticas o ciencias. Puedes escoger a otro maestro para que completa la otra carta. Las cartas completadas deben ser mandadas por fax, (720) 972-4739, o por correo a Northglenn High School.

## Paso 6: Récorde Escolares

Incluye: una copia no oficial de tu transcripción actual, por lo menos un año de asistencia y cualquier récord de disciplina.

Manda por correo o entrega a: Northglenn HS STEM Attn: Application 601 W. 100 <sup>th</sup> Place Northglenn, CO 80260	Siéntase libre de comunicarse con un Coordinador de STEM si tiene alguna pregunta.		
	Sr. Todd Corn <a href="mailto:Todd.Corn@adams12.org">Todd.Corn@adams12.org</a> 720-972-4689	Sra. Leslie Foster <a href="mailto:Leslie.Foster@adams12.org">Leslie.Foster@adams12.org</a> 720-972-4691	Sr. Kerry Glenn <a href="mailto:Kerry.Glenn@adams12.org">Kerry.Glenn@adams12.org</a> 720-972-4629



## Current Math or Science Teacher Recommendation for 2018-2019 STEM Pathway

Printed Student Name: \_\_\_\_\_ Current School: \_\_\_\_\_

All information will be kept confidential.

What is the name of the class (es) in which you've had this student? \_\_\_\_\_

Please rank this applicant's abilities. 5 = Exceptional (Top 5%), 4 = Excellent (Top 10%), 3 = Average, 2 = Fair, 1 = Poor, N = Not Sure

1. Demonstrates academic ability.	5	4	3	2	1	N
2. Follows through on work.	5	4	3	2	1	N
3. Driven by curiosity.	5	4	3	2	1	N
4. Willing to take reasonable risks.	5	4	3	2	1	N
5. Responsible. (Leadership)	5	4	3	2	1	N
6. Generates questions on his or her own – questions the common or unusual.	5	4	3	2	1	N
7. Approaches difficult problems with ingenuity.	5	4	3	2	1	N
8. Functions well within a team. (Collaboration)	5	4	3	2	1	N
9. Self-directed; requires a minimum of adult direction and attention.	5	4	3	2	1	N
10. Able to plan and organize activities, direct actions, and evaluate results.	5	4	3	2	1	N
11. Completes high quality work as directed and on time.	5	4	3	2	1	N
12. Attends class regularly.	5	4	3	2	1	N
Overall recommendation of this applicant	5	4	3	2	1	

Please share your candid opinions about this student's ability to be successful in EC@N-STEM Program (includes AAS in Computer Information Systems).

Thank you for your time!

Evaluator's Printed Name: \_\_\_\_\_ Evaluator's Signature \_\_\_\_\_ Date: \_\_\_\_\_

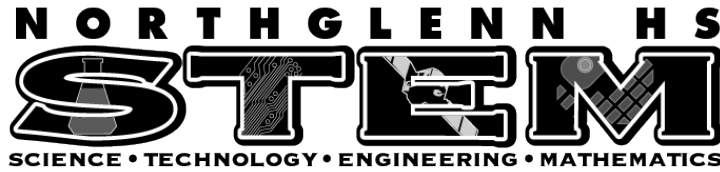
**Please return to:**

**Northglenn HS STEM  
Attn: STEM Application  
601 W. 100<sup>th</sup> Place  
Northglenn, CO 80260**

**or you may fax to:  
(720) 972-4739**

Recommendation must be RECEIVED by 12/7/18.





## Teacher Recommendation for 2018-2019 STEM Pathway

Printed Student Name: \_\_\_\_\_ Current School: \_\_\_\_\_

All information will be kept confidential.

What is the name of the class (es) in which you've had this student? \_\_\_\_\_

Please rank this applicant's abilities. 5 = Exceptional (Top 5%), 4 = Excellent (Top 10%), 3 = Average, 2 = Fair, 1 = Poor, N = Not Sure

1. Demonstrates academic ability.	5	4	3	2	1	N
2. Follows through on work.	5	4	3	2	1	N
3. Driven by curiosity.	5	4	3	2	1	N
4. Willing to take reasonable risks.	5	4	3	2	1	N
5. Responsible. (Leadership)	5	4	3	2	1	N
6. Generates questions on his or her own – questions the common or unusual.	5	4	3	2	1	N
7. Approaches difficult problems with ingenuity.	5	4	3	2	1	N
8. Functions well within a team. (Collaboration)	5	4	3	2	1	N
9. Self-directed; requires a minimum of adult direction and attention.	5	4	3	2	1	N
10. Able to plan and organize activities, direct actions, and evaluate results.	5	4	3	2	1	N
11. Completes high quality work as directed and on time.	5	4	3	2	1	N
12. Attends class regularly.	5	4	3	2	1	N
Overall recommendation of this applicant	5	4	3	2	1	

Please share your candid opinions about this student's ability to be successful in the STEM Programs (includes AAS in Computer Information Systems).

Thank you for your time!

Evaluator's Printed Name: \_\_\_\_\_ Evaluator's Signature \_\_\_\_\_ Date: \_\_\_\_\_

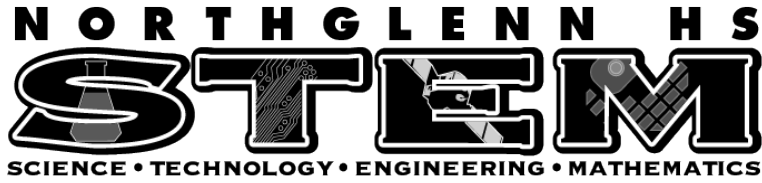
**Please return to:**

**Northglenn HS STEM  
Attn: STEM Application  
601 W. 100<sup>th</sup> Place  
Northglenn, CO 80260**

**or you may fax to:  
(720) 972-4739**

Recommendation must be RECEIVED by 12/7/18.





**Formulario del Padre/Guardián – ESCRIBA CLARAMENTE**

Nombre del estudiante (en letra de molde): \_\_\_\_\_

Nombre de Padre 1:	Nombre de Padre 2:
Por favor índice el nivel más alto de su educación: <input type="checkbox"/> Preparatoria/GED <input type="checkbox"/> Grado de asociado <input type="checkbox"/> Diploma de Licenciatura <input type="checkbox"/> Otro: _____	Por favor índice el nivel más alto de su educación: <input type="checkbox"/> Preparatoria/GED <input type="checkbox"/> Grado de asociado <input type="checkbox"/> Diploma de Licenciatura <input type="checkbox"/> Otro: _____

¿Cuáles son sus sueños y aspiraciones para sus hijos?

---



---



---



---

Por favor comparta cualquier información que sienta que sea importante que sepamos sobre su hijo como estudiante..

---



---



---



---

Favor índice las 2 habilidades más fuertes de su hijo y su 2 más grandes dificultades.

---



---



---



---

Por favor envíelo con la solicitud de su estudiante antes del mediodía del 7 de diciembre de 2018





# EC@N-STEM solamente

(Ingeniería y ciencias biomédicas los solicitantes no necesitan completar esta sección)

## Estudiante

“Afirmo que he completado esta solicitud a la mejor de mi capacidad. Entiendo que este programa va a tardar entre cuatro y seis años para completar, y no voy a ser capaz de completar mis requisitos de graduación de la escuela antes del final del 4to año. También entiendo que voy a participar en experiencias de aprendizaje único, oportunidades de prácticas, y las posibilidades de empleo con el Nivel 3 Comunicaciones. Debido a esto, voy a participar en: cursos de nivel universitario, día extendido / opciones de año, y se puede extender mis estudios de secundaria para recibir mi título de asociado de dos años.”

Firma del estudiante: \_\_\_\_\_ Fecha: \_\_\_\_\_

## Padre o guardián

“Estoy de acuerdo que mi hijo/a este registrado en el programa de Universidad Temprano en la Northglenn STEM (EC@N-STEM). Estoy consciente de que los estudiantes que participen en el programa deben inscribirse como estudiante no- matriculados en Front Range Community College y que sus calificaciones en las clases de nivel universitario se convertirán parte de su expediente universitario. También entiendo el calendario académico de los estudiantes de EC@N-STEM puede ser diferente al de su escuela, y puede requerir cursos de verano.

Firma del Padre/Guardián: \_\_\_\_\_

Nombre en molde del Padre: \_\_\_\_\_ Date: \_\_\_\_\_

## School Counselor Recommendation for 2018-2019 EC@N-STEM

Printed Student Name: \_\_\_\_\_ Current School: \_\_\_\_\_

All information will be kept confidential.

Please rank this applicant's abilities. 5 = Exceptional (Top 5%), 4 = Excellent (Top 10%), 3 = Average, 2 = Fair, 1 = Poor, N = Not Sure

1. Demonstrates academic ability.	5	4	3	2	1	N
2. Follows through on work.	5	4	3	2	1	N
3. Responsible. (Leadership)	5	4	3	2	1	N
4. Self-directed; requires a minimum of adult direction and attention.	5	4	3	2	1	N
5. Attends class regularly.	5	4	3	2	1	N
Overall recommendation of this applicant	5	4	3	2	1	

IEP/504? \_\_\_\_\_ Yes \_\_\_\_\_ No (Please submit a copy of the IEP/504 plan with the application.)

ESL/ELL Program \_\_\_\_\_ Yes \_\_\_\_\_ No Days Absent \_\_\_\_\_ Days Tardy \_\_\_\_\_

Thank you for your time!

Evaluator's Printed Name: \_\_\_\_\_ Evaluator's Signature \_\_\_\_\_ Date: \_\_\_\_\_

Please return to:

Northglenn HS STEM  
Attn: EC@N-STEM Application  
601 W. 100<sup>th</sup> Place  
Northglenn, CO 80260

or you may fax to:  
(720) 972-4739

Recommendation must be RECEIVED by 12/7/18.