



# Northglenn HS

# STEM Pathway

Solicitud para 2018-2019

Se acepta del 30 de octubre hasta el 8 de diciembre de 2017 (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, él/la abajo firmante, entiendo que me estoy matriculando en un curso de estudio riguroso, el cual me prepara para entrar a un instituto de enseñanza superior. Si soy aceptado/a a STEM Pathway, acuerdo en continuar mi educación formal y solicitar a un instituto de enseñanza superior después de graduarme de Northglenn High School STEM. Los institutos incluyen universidades de cuatro años, universidades comunitarias y escuelas vocacionales.”

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

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 Especifica 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>

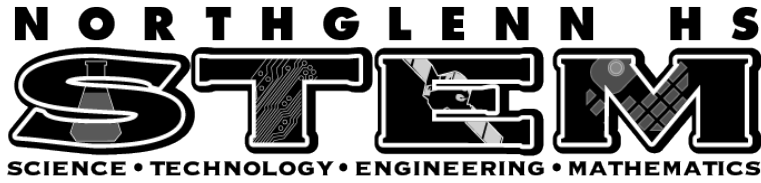
## Paso 5: Cartas de Recomendación

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.		
	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	Sr. Nick Kosovich <a href="mailto:Nick.Kosovich@adams12.org">Nick.Kosovich@adams12.org</a> 720-972-4689



## 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: \_\_\_\_\_

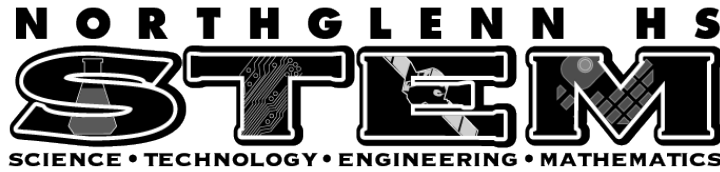
**Please return to:**

**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 12/8/17.





## 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: \_\_\_\_\_

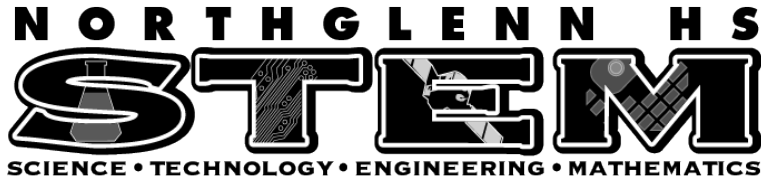
**Please return to:**

**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 12/8/17.





## 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 8 de diciembre de 2017





# 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 única, 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 12/8/17.