#

Northglenn HS

STEM Pathway

# Solicitud para 2017-2018

# Lista de revisión:

Por favor marque cada uno de los siguientes artículos una vez que lo haya completado.

[ ] Solicitud a STEM [ ] Tarea de innovación específica al itinerario

[ ] Recomendación del maestro de matemáticas/ciencias

[ ] Récords de la escuela (Calificaciones, asistencia, disciplina)

[ ] Recomendación de un maestro general [ ] Compromiso a la educación pos secundaria

**Se acepta del 31 de octubre hasta el 11 de diciembre de 2016 (no se aceptarán solicitudes tardías)**

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

Nombre completo: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Fecha de nacimiento: \_\_\_\_\_\_\_ Sexo: \_\_\_ Grado actual: 8 o 9

Marque uno con un círculo

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*

*Pathway Selection: \_\_\_\_ Engineering \_\_\_\_ Biomedical \_\_\_\_ By Design: [ ]B [ ]C [ ] D [ ] G [ ] L [ ] T*

*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: Selecciona Tu Itinerario

Marca tu selección con una “X”

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| [ ] IngenieríaAño 1: Introducción a diseño de ingenieríaAño 2: Principios de ingeniería Año 3: Aero espacio o AP Ciencias informáticas Año 4: Diseño y desarrollo de ingenieríaEx: Ingenieros, Técnicos, Experto en informática, Arquitectos | [ ] BiomédicaAño 1: Principios de las ciencias biomédicasAño 2: Sistemas del cuerpo humanoAño 3: Intervenciones medicasAño 4: Innovaciones biomédicas Ex: Practicantes de medicina, Veterinarios, Científico forense, Investigadores médicos  | Por Diseño [ ] Communicacíon Grafica[ ] Culinario[ ] Diseño (Web, Interior, Arte fion, etc.)[ ] Justiciá y Ley[ ] Negocio/Mercadotecnia[ ] Teatro |

# Paso 4: Tarea de Innovación Especifica al Itinerario

Inclúyela con tu solicitud. Usa cualquier formato que desees.

|  |
| --- |
| **Itinerario de ingeniería: Completa una de estas opciones** 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.
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.
3. Describe un avance tecnológico en los Estados Unidos que podría ser ajustado para uso en un país en desarrollo.
 |
| **Itinerario biomédico: Completa una de estas opciones**1. Diseña una novedad que les ayudaría a los estudiantes a experimentar vidas más largas y saludables.
2. Describe una inquietud médica destacada de los adolescentes y propón una innovación medica que pueda ayudar en el tratamiento de esta inquietud.
3. Describe una novedad médica actual y explica algunos ajustes que harías para mejorar su eficacia.
 |
| **Itinerario por diseño: Completa una de estas opciones**1. Describe un producto nuevo que puedes introducir al mercado. Incluye el Resumen Executivo de tu plan de negocio.
2. Escribe e ilustra un libro que les enseña a los niños cómo resolver un problema difícil o trata un asunto importante.
3. Escribe una comedieta que les enseña a los estudiantes de sexto grado entrantes cómo ser exitosos en la secundaria.
4. Diseña un concepto para un restaurante nuevo y entrega un letrero, anuncio, bocete del plano y menú.
 |

# 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: Récords 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: Application601 W. 100th PlaceNorthglenn, CO 80260 | Siéntase libre de comunicarse con un Coordinador de STEM si tiene alguna pregunta.  |
| Sr. Nick KosovichNick.Kosovich@adams12.org720-972-4689 | Sr. Kerry GlennKerry.Glenn@adams12.org 720-972-4629 |

#

# Current Math or Science Teacher Recommendation for 2017-2018 STEM Program

Teacher, if a student is applying for both STEM Pathways and EC@N-STEM, you only need to complete one recommendation.

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. | 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. | 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 a STEM Program.

Thank you for your time!

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

**Please return to:** **or you may fax to:**

 **Northglenn HS STEM (720) 972-4739**

 **Attn: STEM Pathway Application**

 **601 W. 100th Place**

 **Northglenn, CO 80260**

Recommendation must be RECEIVED by \_\_\_\_\_\_\_\_.

# Teacher Recommendation for 2017-2018 STEM Program

Teacher, if a student is applying for both STEM Pathways and EC@N-STEM, you only need to complete one recommendation.

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. | 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. | 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 a STEM Program.

Thank you for your time!

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

**Please return to:** **or you may fax to:**

 **Northglenn HS STEM (720) 972-4739**

 **Attn: STEM Pathway Application**

 **601 W. 100th Place**

 **Northglenn, CO 80260**

Recommendation must be RECEIVED by \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.