



## Family Information Sheet

**Welcome to Mathematics, Engineering, Science Achievement (MESA).** MESA was founded in California in 1970 and launched in Arizona in 1983. MESA is one of the oldest and most successful programs to advance students toward careers in Science Technology Engineering and Mathematics (STEM).

MESA encourages college readiness and the exploration of STEM fields by maximizing student exposure to information through a variety of activities based on the following four pillars:

- **Active Learning** – through the use of the MESA Engineering Design Process in hands-on activities.
- **Exposure to STEM** - through special events (competitions, campus visits and field trips) and role models from higher education and the business community.
- **College Readiness** – through activities, resources and events developed by the UA Office of Early Academic Outreach.
- **Peer Support** – by being a part of a college minded peer group that will support and encourage each other.

Students do not need to be top students in math or science to participate. All students at participating schools who are interested in going to college are welcome. In order to establish eligibility for college admission we recommend students maintain a 2.5 grade point average (C+ average) in the core academic classes (listed below).

### Student Responsibilities:

- I understand that the purpose of MESA is to help me be ready for a college education, which involves the development of a strong academic foundation during my middle and high school years. Therefore, I will maintain a grade point average **of at least 2.5 (C)** in the core academic classes to stay on track with my college plans.
- In the event that my grade in any core class begins to fall below a B, I will seek out tutoring or other academic support services.
- I understand that I should take the 16 core courses listed below in high school to ensure that I meet the Arizona Board of Regents requirements to be admissible to a university in Arizona.
- I understand that in order to be ready for college, I, with the help of my parents, school personnel and others, need to establish a College Plan and seek out any help needed to complete that plan.
- I understand that I must meet the expectations of my MESA Advisor in order to participate in MESA activities.

### Parent Responsibilities:

- I understand that the main purpose of the program is to help my student be ready for a college education and that I as a parent am an important part of the college preparation process. I will provide my students with the needed time, space, and support to complete their academic work and put a college plan in place.
- I understand that students must maintain a grade point average of **2.5 (C+)** in core academic classes in order to stay on track to be admissible to a university. Therefore, I grant access to my students’ grades, transcripts, and/or test scores to MESA personnel. I understand that confidentiality will be observed and this information will be used for the purpose of monitoring academic progress and providing guidance.
- In the event that my student’s grade in any core class begins to fall below a B, I will assist them in seeking out tutoring or other academic support services.
- I understand that my students should take the 16 core courses listed below to be admissible to a university in Arizona.
- I am aware that school districts, parents, or MESA personnel will provide transportation for field trips. I understand that there will be a separate permission slip for me to sign at the time of each field trip.

### “Sweet” 16 Core Courses

To keep your options open and plan for college, you should take these courses in high school:

English.....	4 years
Math ( <i>Algebra I, Geometry, Trigonometry/College Algebra, Advanced Level Mathematics Course</i> ).....	4 years
Lab Science.....	3 years
Social Studies .....	2 years
Second Language ( <i>must be same language</i> ) .....	2 years
Fine Arts/CTE.....	1 year



## Información para Familias

**Bienvenidos a “Éxito en Matemáticas, Ingeniería y Ciencia” (MESA por sus siglas en inglés).** MESA fue fundado en 1970 en California y fue establecido en Arizona en 1983. MESA es uno de los programas más antiguos y exitosos en la preparación de estudiantes para las carreras de ciencias, tecnología, ingeniería y matemáticas por medio de varias actividades basadas en:

- La investigación de parte del estudiante.
- La exposición a las carreras de ciencias, tecnología, ingeniería y matemáticas por medio de eventos especiales (como competencias, visitas a la universidad y viajes de estudio) y por personas modelas de la comunidad de negocios y educación.
- La preparación para la universidad por medio de actividades, recursos y eventos preparados por la oficina de Alcance Académico Temprano de la Universidad de Arizona.
- El apoyo de otros estudiantes con intereses similares en asistir la universidad.

Los estudiantes no tienen que ser muy avanzados en matemáticas o ciencias para participar. Cualquier estudiante con interés en ir a la universidad pueden participar. Para preparer para entrar a la Universidad es recomendado que estudiantes mantienen un promedio mínimo de 2.5 (C+) en sus calificaciones en las clases académicas (indicado abajo).

### Responsabilidades del Estudiante:

- Comprendo que el propósito de MESA es prepararme para mis estudios universitarios. Tendré que mantener **mínimo** un promedio de **2.5 (C)** en las clases académicas para seguir adelante con mis planes de ir a la universidad.
- Si por cualquier razón mi grado en una de mis clases académicas llega ser menos de una “B,” buscaré ayuda en servicios de tutoría u otros servicios académicos.
- Comprendo que debo de tomar los 16 cursos necesarios anotados al final de esta página en la preparatoria para asegurarme de que satisfecho los requisitos necesarios de parte del estado de Arizona para poder ser admitido en cualquiera de las universidades de Arizona.
- Comprendo que para estar preparado para ir a la universidad, yo junto con la ayuda de mis padres y personal de las escuelas necesito que crear un plan para ir a la universidad y buscar ayuda para cumplir este plan.
- Comprendo que necesito que satisfacer las expectativas de mi maestro/a de MESA para poder participar en las actividades de MESA.

### Responsabilidades de los Padres:

- Comprendo que el propósito del programa es para preparar a mi estudiante para la universidad. Reconozco que como padre formo parte de este proceso. Proveeré el tiempo, espacio y apoyo necesario para que mi estudiante termine su trabajo académico y para crear un plan para ir a la universidad.
- Comprendo que mi estudiante tiene que mantener un promedio mínimo de **2.5 (C+)** en sus clases académicas para satisfacer los requisitos necesarios para ir a la universidad. Por lo tanto, concedo mi permiso para que el personal de MESA tenga acceso a las calificaciones, los expedientes escolares y los resultados de exámenes escolares. Esta información será confidencial y se utilizará solamente para vigilar el progreso académico del estudiante y guiarlo cuando sea necesario.
- Si por cualquier razón el grado de mi estudiante llega ser menos de una “B” en alguna de sus clases académicas, yo le ayudaré para que busque ayuda en servicios de tutoría u otros servicios académicos.
- Comprendo que mi estudiante debe de tomar los 16 cursos necesarios anotados al final de esta página para asegurar que satisface los requisitos necesarios para ser admitido en cualquiera de las universidades del estado de Arizona.
- Comprendo que el distrito escolar, padres o personal de MESA proveerá transportación para los viajes de estudio. Entiendo que para cada viaje de estudio se me proporcionará por separado una página de permiso que tendré que firmar.

### 16 Cursos Requisitos Para Admisión a una Universidad

Para mantener sus opciones y hacer planes para ir a la una universidad, debe de tomar estos cursos en la preparatoria (high school):

Inglés .....	4 años
Matemáticas ( <i>Álgebra 1, Geometría, Trigonometría/Álgebra de nivel universitario, curso de nivel avanzada</i> ) .....	4 años
Ciencia del Laboratorio .....	3 años
Estudios Sociales .....	2 años
Idioma Segunda ( <i>debe ser el mismo idioma</i> ) .....	2 años
Bellas Artes ( <i>como Música, Estribillo, Danza, Arte Visual</i> ) .....	1 año



# Student Information Form 2017-2018

**Legal Name:** \_\_\_\_\_  
Last First Middle Initial

**School:** \_\_\_\_\_

**Birth date:** \_\_\_\_/\_\_\_\_/\_\_\_\_  
Month Day Year

**Grade Level:**  6<sup>th</sup>  7<sup>th</sup>  8<sup>th</sup>  9<sup>th</sup>  10<sup>th</sup>  11<sup>th</sup>  12<sup>th</sup>

**Phone Number:** (\_\_\_\_) \_\_\_\_\_

**Student Email:** \_\_\_\_\_

**Gender:**  Male  Female  Prefer Not To Answer

**Ethnic Background** (Information will be used for statistical purposes only):

- African American
  Asian or Pacific Islander
  Hispanic
  Caucasian/Anglo  
 Native American/American Indian (Tribe: \_\_\_\_\_)
  Other \_\_\_\_\_

**Previous grades you have been a member of MESA:**  6<sup>th</sup>  7<sup>th</sup>  8<sup>th</sup>  9<sup>th</sup>  10<sup>th</sup>  11<sup>th</sup>

**Do you qualify for or receive free or reduced lunch?**  Yes  No  Prefer not to answer

**Total number of people in your household:** \_\_\_\_\_

**Household Income** (Information will be used for statistical purposes only):

- 0 – 25,000
  25,001 – 35,000
  35,001 – 40,000
  40,001 – 45,000
  45,001 – 50,000  
 50,001-55,000
  55,001 – 60,000
  60,001+
  Prefer not to answer

**Did either of your parents graduate from a 4-year college or university?**  Yes  No  Prefer not to answer

**Student Agreement:** *I will actively participate in MESA and will pursue a path to college. I grant access to my school records for the purpose of generating reports. I understand my name will not be used in any such reports. I grant MESA and/or other partners' permission to utilize all photographs/video/audio of myself and quotes from myself for purpose of illustrations, advertising, media use or publications in any manner.*

**Parent/Guardian Agreement:** *I will support my student's involvement in MESA and on their path to college. I grant access to my student's school records for reporting purposes and understand my child's name will not be used in these reports. I grant MESA and/or other partners' permission to utilize all photographs/video/audio of myself or my child and quotes from myself or my child for purpose of illustrations, advertising, media use or publications in any manner.*

**Parent Email:** \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_  
**Student Signature**

\_\_\_\_\_  
**Date**

\_\_\_\_\_  
**Parent/Guardian Signature**

\_\_\_\_\_  
**Date**

**FOR OFFICE USE ONLY**

Reviewed for Missing Information: \_\_\_\_\_ (employee's initials)      Notes:

Entered into database: \_\_\_\_\_ (employee's initials)

Date entered into database: \_\_\_\_\_