

# WSU PREP

Learn + Explore + Discover + Achieve

## Guía Para Estudiantes Y Padres 2021



***NORTHROP GRUMMAN***



# Horario

Fechas: Junio 8-Julio 21, 2021

## Horario diario

9:30-10:00 .....Presentador de diferentes carreras/ o actividad

10:05-10:35 .....Clase #1

10:40-11:10 .....Clase #2

11:15-11:45 .....Clase #3

12:00-2:30 ..... Horas de oficina del maestro, ayuda con las tareas, etc.

## Informacion de contacto

Oficina de PREP: lunes a jueves | 801-626-7552

Coordinadora de sitio: Hailey Anderson [Haileyanderson1@weber.edu](mailto:Haileyanderson1@weber.edu)

Coordinadora de sitio: Harlee Turnbow [Harleeturnbow@weber.edu](mailto:Harleeturnbow@weber.edu)

Directora del programa: Bre Campbell | 801-979-0227 | [breannacampbell@weber.edu](mailto:breannacampbell@weber.edu)

# I. Currículo

## Primer Año

- Lógica y su Aplicación a Matemáticas: declaraciones de compuestos, tablas de verdad, teoría de conjuntos elementales, algebra de Boole y redes de conmutación.
- Introducción a Ingeniería: introducción a la profesión de ingeniería, mediciones, mecánica sencilla, trabajo energético y diseño técnico, demostraciones de laboratorio en clase de principios de la ingeniería, y diseños en equipo de puentes, torres, planeadores y más.
- Temas en Solución de Problemas 1: experiencias con resolución de problemas como un método de consulta y aplicación para que los estudiantes puedan utilizar enfoques de resolución de problemas para investigar and entender contenido matemático, formular problemas, desarrollar y aplicar una variedad de estrategias para resolver problemas, verificar e interpretar los resultados, generalizar soluciones y estrategias a nuevas situaciones problemáticas, y adquirir confianza en utilizar matemáticas de manera significativa.



**WEBER STATE UNIVERSITY**  
Engineering, Applied Science & Technology

## Segundo Año

- Estructuras Algebraicas: estudio de grupos, anillos y cuerpos usando sistemas de enteros y números racionales como modelos, derivación de propiedades algebraicas de estos sistemas.
- Introducción a Física: unidades mecánicas y cantidades físicas, equilibrio de partículas, movimiento de una línea recta, La Segunda Ley de Newton, movimiento en un plano, trabajo y energía, inercia e impulso, Electricidad y Magnetismo- Ley de Coulomb, campo eléctrico, potencial, circuitos de corriente continua, campos magnéticos, condensadores en serie y en paralelo
- Temas en Solución de Problemas 2: Experiencias numerosas y variadas con solución de problemas como método de investigación y aplicación para que los estudiantes puedan: usar solución de problemas como enfoque para investigar y entender contenido matemático, formular problemas, desarrollar y aplicar una variedad de estrategias para resolver problemas, verificar e interpretar resultados, generalizar soluciones y estrategias a nuevas situaciones problemáticas, e adquirir confianza en utilizar matemáticas de manera significativa.

## Tercer Año

- Probabilidades y Estadísticas: teoría básica de probabilidad- procedimientos de conteo, reglas de suma y multiplicación, independencia, modelos de probabilidad- binomio, Poisson, exponencial, y normal, estadística descriptiva- cuadros y gráficos, medidas de centro y propagación, estadísticas analíticas- márgenes de confianza de medios y proporciones, pruebas de hipótesis para medios y proporciones, regresión simple, como coleccionar, organizar, y evaluar datos, analizar, especular, y construir argumentos basado en los datos del análisis, habilidad de clasificar, analizar, e interpretar datos numéricos utilizando software estadístico.
- Escritura Técnica: reportes técnicos claros y convincentes utilizando el programa de procesamiento de texto y técnicas gráficas, investigación original, lógica, ingenio, evaluación de propósito y audiencia, organización y desarrollo, revisión, redacción, estilo, gramática, y mecánica.
- Informática: Los estudiantes tendrán la experiencia del ciclo de vida de desarrollo del software (Software Development Life Cycle) y aprenderán conceptos importantes de programación mientras hacen guiones gráficos, diseños, y codifican sus propios videojuegos.

## Todos los años

- Presentaciones de Conciencia de Carrera: líderes industriales locales, profesionales empresariales, científicos, profesores, etc., darán presentaciones diarias de 45 minutos a los estudiantes para alentarlos a perseguir carreras en campos de STEM (Ciencia, Tecnología, Ingeniería, y Matemáticas) al proveer información sobre la profesión actual, el camino hacia esa carrera, educación necesaria, etc.
- Proyectos y Estudio: Una variedad de proyectos en grupo e individuales se llevarán a cabo y los maestros auxiliares y asistentes del programa revisaran el trabajo con los estudiantes, les explicaran material difícil y ayudaran a los estudiantes con las tareas.



# Póliza de calificaciones

Todos los cuestionarios, pruebas y tareas se evaluarán para determinar la calificación general del estudiante para cada curso. Si un estudiante tiene un promedio general fallido de todas sus clases, ese estudiante no será invitado a regresar a WSU PREP al año siguiente. Las calificaciones se distribuirán una vez que finalice el programa. Cada curso tiene un instructor y un asistente de programa (PA) asignado disponible para ayudar a los estudiantes con tareas y cursos.

## Trampa y plagio

WSU PREP trata todos los casos de trampas y plagio con el máximo nivel de seriedad y reconoce a todos los estudiantes como responsables de sus acciones. WSU PREP tiene el derecho a investigar cualquier trabajo para una calificación si se sospecha que se han producido trampas o plagio. Hacer trampa puede incluir copiar del examen, cuestionario o asignación de otros estudiantes sin la aprobación de la colaboración del maestro, colaborar con otra persona durante un examen sin la aprobación del maestro, permitir que cualquier otra persona tome el examen por usted o copiar respuestas directamente desde un sitio web. El plagio incluye el uso no reconocido del trabajo / ideas de otra persona. Esto incluye papeles comprados, prestados y copiados.

La política de trampas y plagio de WSU PREP será aplicada por los maestros y el personal de WSU PREP. Los estudiantes sospechosos de hacer trampa recibirán una advertencia verbal o escrita. Los estudiantes que encuentren trampas tendrán su calificación reducida en 10 puntos y no podrán ser invitados a participar en futuros campamentos WSU PREP.

# II. Comportamiento

## CÓDIGO ESTUDIANTIL DE CONDUCTA

WSU PREP está dedicado a proveer un programa excelente de verano para estudiantes de alto logro de séptimo, octavo y noveno grado. Para lograr este objetivo, se espera que los estudiantes se comporten apropiadamente en todo momento para promover un ambiente seguro, divertido, y saludable para todos los participantes.

Se espera que los estudiantes de WSU PREP:

- Usen ropa apropiada a WSU PREP diariamente (consulte el código de vestimenta).
- Participar en todas las actividades incluyendo trabajo en clase, proyectos, y tareas asignadas. • Ser puntual cada día y estar listos para participar.
- Ser una influencia positiva para los que me rodean.

Respeto

- Ser respetuoso, cooperativo y contribuir positivamente a la experiencia de compañeros.
- Ser precavido de que mis acciones, conducta, y lenguaje no hieran los sentimientos de otros estudiantes o los lastime físicamente en cualquier forma, intencionalmente o accidentalmente.
- Demostrar respeto a todo el personal de WSU PREP staff y cooperar completamente con sus instrucciones y direcciones.
- Respetar los valores y creencias de otros.

Propiedad y Espacio Propio

- Se respetuoso de todo el campus de WSU y la propiedad, equipo, y provisiones de WSU PREP.
- Nunca marcar, desfigurar, o destruir WSU PREP o la propiedad personal de otros.

Comportamiento



**WEBER STATE UNIVERSITY**  
Engineering, Applied Science & Technology

- Comportarme responsablemente. Entiendo que las siguientes acciones no son permitidas en WSU PREP y que acciones correctivas serán usadas si llego a participar en ellas: insultos, empujones, daño de propiedad, comentarios degradantes/chismes, amenazas, tacto o gesticulación inapropiado, golpes/patadas, robo, burlas/ ridiculización, lenguaje inapropiado, peleas, y acoso sexual.
- Entiendo el proceso de acción disciplinaria y sé que puedo ser expulsado del programa si continúo comportándome mal.

#### Seguridad

- Ser consciente de mis alrededores en todo momento.
- Poner atención a las instrucciones y direcciones proporcionadas por mis líderes.
- Permanecer con el grupo que me fue asignado y asistentes del programa en todo momento.

#### Código de Vestimenta

- Los estudiantes deberían estar limpios siempre y de apariencia aseada • Zapatos cerrados deberán ser usados en todo momento.
- Ropa que es de apariencia que distrae debe ser evitada. Prendas que revelan los hombros, torso, ropa interior, o que tengan escote bajo no son permitidas.
- Ropa que contenga palabras vulgares, profanas, o fotos y lemas obscenos, o que promocionen el alcohol, tabaco, y drogas nos son permitidas.
- Es inaceptable que la ropa interior se exponga en ningún momento.

## III. Aprendizaje/interacción en línea

### Plataformas en línea

WSU PREP facilitará el aprendizaje en línea mediante el uso de Canvas y Zoom. Toda la información del programa y las clases, tareas, presentaciones de cursos, comentarios y calificaciones se entregarán a través de Canvas. Todas las reuniones y clases virtuales se realizarán a través de Zoom, cuyos enlaces estarán en las páginas de Canvas de los estudiantes.

### Código de conducta en línea

Aunque nuestro entorno de clase ahora es virtual, WSU PREP se dedica continuamente a proporcionar un excelente programa de verano para estudiantes de séptimo, octavo y noveno grado de alto rendimiento. Para lograr este objetivo, se espera que los estudiantes se comporten de manera responsable en todo momento para promover un ambiente seguro, divertido y saludable para todos los participantes.

Todas las comunicaciones con otros estudiantes o personal en cualquier foro, correo electrónico relacionado con el curso, publicación de discusión, etc., debe ser educado, cortés y respetuoso. El lenguaje o las imágenes ofensivas o inapropiadas no se utilizarán en ninguna forma de comunicación y no se tolerarán.

### Medidas Correctivas

Las medidas correctivas utilizadas dependerán de la naturaleza del comportamiento, la frecuencia y el grado en que el estudiante esté dispuesto a tratar de corregir el comportamiento indeseable. Las violaciones del Código de conducta en línea se considerarán una violación grave de las reglas WSU PREP. La mayoría de las preocupaciones de comportamiento se manejarán de la siguiente manera:

- 1). Advertencia.
- 2). Los padres recibirán una llamada telefónica / estudiante retirado temporalmente del foro / discusión en línea.
- 3). Estudiante permanentemente retirado de los foros sociales en línea.
- 4). Una advertencia que ocurra después de la eliminación de los estudiantes de los foros / discusiones en línea dará como resultado el despido del estudiante de WSU PREP.

## IIV. Prep en el parque

Hay dos formas diferentes de PREP en el parque. El primero es una tarea para una de sus clases que debe completarse asistiendo al evento en el parque O en casa; La asistencia a este PREP en el parque es opcional, pero la asignación asociada es una asignación de clase obligatoria.

La segunda es una actividad opcional creada por el equipo WSU PREP. Estos consistirán en un atractivo proyecto práctico y un regalo o almuerzo proporcionado por WSU PREP. La participación en este PREP en el parque es completamente opcional.

Ambas formas de PREP en el parque se llevarán a cabo en un parque en un lugar centralizado donde se pueden practicar medidas de distanciamiento social. Se publicarán y alentarán pautas de seguridad en cada evento; sin embargo, el equipo de WSU PREP no puede hacer cumplir estas pautas.

### ¿Por qué estamos haciendo esto?

Aunque no podemos reunirnos en el campus debido a las pautas de salud y seguridad, los proyectos en persona y la interacción siempre han sido un gran propósito de WSU PREP. Reunirse en un parque donde se puede practicar el distanciamiento social nos permite interactuar y construir conexiones sociales mientras seguimos las pautas universitarias.

### Nota para las padres

Cada evento PREP en el parque estará precedido por un correo electrónico a los padres que proporcione un formulario para confirmar su asistencia. Los padres de los estudiantes que deseen participar deben confirmar su asistencia para dar su consentimiento a su hijo en la fecha de vencimiento incluida en cada correo electrónico. Solo los estudiantes cuyos padres hayan completado el formulario a tiempo podrán participar.

## V. Asistencia política

Seguiremos las tareas faltantes del estudiante en lugar de la asistencia a clase. Una tarea faltante se define como una tarea que está atrasada por más de 1 semana. Si el estudiante acumula más de 4 tareas faltantes (total para todas las clases), se reunirá con un asistente de programa para crear un plan de mejora juntos. Si el estudiante incurre en una asignación adicional faltante después de eso, ellos y sus padres / tutores se reunirán con el coordinador del sitio para determinar un curso de acción adicional.

