

¿Que debo haz *AHORA* para prepareme para una carrera?

Mentrase estes en la High School tomo clases de:

- Algebra
- Trigonometría
- Biología
- Física
- Estudios sociales
- El arte y humanidad
- Programas y aplicaciones de computadores
- Geometría
- Calculus
- Química
- Ingles

Lluengas extranjeras

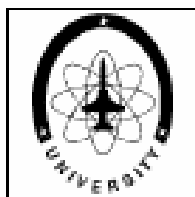
Para ingeniería: Cursos de Avanzó la Colocación o de Honores son recomendaros. Las cuentas de Combinded de 1100 en el SATo una cuenta de 20 en el ACT deben ser su meta.

Los colegios buscan hace estudiantes redondeados. Las actividades fuera del programa de estudios especialmente esas matemáticas que implican y la ciencia en el menor alto y el nivel de la preparatoria. Despida los trabajos de tiempo o verano ayudan también a darle la experiencia que colegios buscan.

Esencialmente, el más pronto usted empieza a planificación para su carrera de la ingeniería, el mejor usted será.

Fuente:

<http://www.eweek.org/site/Students/eandyou.shtml>



Mujeres famosas en tecnología/ingeniería.

Grace Murria Hopper-Haz usado una computadora? Entonces haz beneficiaro del trabajo la señora Hopper indirectamente. Ella desino el primer programa que es el base de todos los programas de las computadoras.

Lillian Gilbreath-Haz mirado la película *Cheaper by the Dozer?* La película fue inspirada por la famosa Ingenieria Industrial Lillian Gilbreath. Ella es sabida para colonizar el campo de la eficiencia y la producción aumentadas por presupuestar de tiempo, la energía y el dinero. Con todos esos niños no la puedes culpar.

Julia Morgan-Haz visitado el Castillo Hearst en California? El complejo entero se dirigió y architected por Julia Morgan. No sólo hizo ella diseña y construye el Castillo magnifico de Hearst, ella es también respon-

Para mas informacion:

Engineering Week
<http://eweek.org>

Engineering Girl Website
<http://www.engineergirl.org>

Discover Engineering Website
<http://www.discoverengineering.org>

Society of Women Engineers
<http://swe.org>

Para contactar la sección estudiantal de la SWE Cal Poly:
California Polytechnic State University
Student Life & Activities, Box 162
San Luis Obispo, CA 93407

Numero de telefono: 805.756.2417
Fax: 805.756.5450

Pagina de Internet: <http://www.swe.calpoly.edu>



La ingeniería se ha llamado la profesión de la cautela porque la mayoría de las personas no tienen la menor idea de lo que ingenieros hacen. Esto es desgraciado porque casi todos en la sociedad es ligado a la ingeniería.

- Qué exactamente es Ingeniería?
- Como se si Ingeniería es la carrera correcta para mí?
- Chocolate Ingeniería una aplicación practica.
- Como persigo una carrera en ingeniería?
- Mujeres famosas en tecnología.
- ◆ Más información de ingeniería.



Presentado por la
Society of Women Engineers
Cal Poly San Luis Obispo,
Student Section

Que Es Ingeniería?

Ingeniería es la arte de aplicar científicamente y matemáticamente principales, experiencias, juicio y el sentido común para crear objetos que beneficien a la gente. Ingenieros diseño puentes, instrumentos de medicina de importancia, procesos para limpiar derramas tóxico y sistemas de transito. En otras palabras ingeniería es el proceso que produce sistemas y productos técnicos para encuentre una necesidad específica.

Los ingenieros son mediadores de conflictos, las personas que buscan para mejores maneras menos costosas más rápidas de utilizar las fuerzas y las materias de maduro encontrar los desafíos difíciles. A través de las edades, del edificio de las pirámides egipcias al aterrizaje en la luna, los ingenieros han sido los formadores del progreso.

Fuente: <http://www.asee.org/precollege/engineering.cfm#whatiseng>

Como se si Ingeniería es la carrera correcta para mi?

¿Sacas buenas notas en tus clases de matemáticas o ciencias?

¿Te gustar saber como trabajan las cosas?

¿Piensas de nueva maneras para hacer cosas?

¿Te gusta la tecnología?

¿Te hacer laberintos o rompecabezas?

¿Hace generalmente usted las decisiones sano y hace a personas confían su juicio?

¿Te expresas fácilmente y claro?

¿Trabajas bien con otros?

¿Quieres ayudar a la gente y el mundo?

Si la mayoría de sus respuestas fueron "Si" debe de considera una carrera en ingeniería.

Fuente: <http://www.asee.org/precollege/assess.cf>

Chocolate Ingeniería

Que tiene ingeniería que hacer con chocolate?

Los ingenieros son críticos en todas fases de dulces que hacen cada cosa de productos reveladores a entregarlos a las tiendas. Cuando un nuevo producto de chocolate es introducido ingenieros son lo mas importante de todos los trabajadores en el equipo. No hace mucho que un equipo de ingenieros producción Chocolates de Celebraciones ocho variedades de barras miniaturas de chocolate en una caja de obsequio.

Un dulce regalo

Cuando una nueva barra de chocolate es introducida ingenieros preguntan lo siguiente: ¿Cómo se puede mantener fresco y sano del tiempo se hace hasta que usted compre y lo come? El sabor y la textura de una chocolatina con capas separadas de turrón, el caramelo, y el chocolate pueden cambiar cuándo ingredientes en capas diferentes mezclan con el uno al otro. Esta clase del desafío **Ingenieros Químicos** quizás trabajen en durante el desarrollo de productos. En este caso de Chocolates de Celebraciones, los ingenieros fueron encarados con el desafío de hacer chocolatinas familiares en un tamaño miniatura nueva.

De la Cocina de la Prueba para Concentrarse la Producción

Hay un arte de azucarar hacer. Si usted debía hacer una chocolatina en casa, usted necesitaría un sentido del genio del chocolate para obtener apenas la consistencia y textura correctas. En una fábrica de dulces, que presiente debe ser reemplazado por un proceso científico que utiliza sensores y metros para medir la cantidad y el tamaño de cristales de en los **Ingenieros del Proceso** de chocolate toman un producto hecho en series pequeñas en una cocina de la prueba y desarrollo que los medios para producir en una escalas grandes. Una vez que el equipo había desarrollado una manera de hacer las chocolatinas pequeñas, ellos tuvieron que resolver cómo hacer mucho ellos.

Del Cinturón de Transportador a la Tienda de la Conveniencia Arrincona

Del Cinturón de Transportador a la Tienda de la Conveniencia Arrincona Poniendo los dulces verdaderos impiden en su propio paquete presenta los problemas diferentes. Los **Ingenieros Mecánicos** diseñan sistemas que toman artículos frágiles de alimento como chocolatinas los colocan en el envase y los mueve alrededor de un procesamiento planta en tasas altas de la velocidad sin el daño. ¿A veces esto es un reto verdadero cómo le hace obtiene el número correcto de cada dulces en una caja de chocolates variados?

La Fábrica del Chocolate

Comienzo bien manejados de planta de alimento con un bien diseñado construyendo a **Ingenieros Civiles** diseñan y construyen el edificio que alberga azucara el equipo que hace. En el alimento plantas industriales, son especialmente importante que los productos sean producidos en un ambiente seguro y limpio, encontrando todo gobierna y las pautas. El equipo verdadero necesitado para el proceso a menudo es diseñado por sustancia química e ingenieros mecánicos. Para las Celebraciones que el equipo tomó existiendo el espacio el equipo original vuelta a diseñar, y el equipo requerido, adicional e instalado.



Contar Dulces. ...

¡Imagínese diseñando un sistema del control de la computadora que puede rastrear 10.000 pedazos de dulce por minuto! Trabajando con tecnologías avanzadas de sensor, la **Computadora Dirige** e **Ingenieros Eléctricos** desarrollan sistemas listos de control para controlar y la sarna la producción de chocolatinas. La inteligencia artificial y la lógica borrosa se aplican también controlar sistemas complejos.

Mantenerlo Limpia

Mantener lo Limpia Aire y agua que viene en la planta debe ser limpio proteger los dulces, y el aire y el agua que sale la planta debe ser limpio proteger el ambiente. Los **Ingenieros Ambientales** desarrollan la administración de agua y aire que manejan para fabricar plantas. Ellos son también responsables de manejar los permisos de la descarga y supervisan los informes del gobierno que muestran la conformidad ambiental.

Hacerlo Mejor

Los ingenieros son convenidos mejor evaluar tiempo de inactividad de equipo y reparaciones, y para dirigir a las tripulaciones. La mejora continua de procesos es Ingenieros también importantes e **Industriales Analizan** las recomendaciones de operaciones y marca para hacer chocolatinas más rápidas, en la calidad más alta y para menos dinero

Ser un ingeniero en los dulces que hacen la industria es mucho que quiere es el conductor de una gran orquesta. El conductor del equipo de la producción debe asignar los recursos y proporcionar el problema que resuelve las habilidades. Usted le puede hacer vida un pequeño más dulce con una carrera sabrosa en la ingeniería de procesamiento de alimento.

Fuente: <http://www.engineergirl.org/nae/cwe/egcars.nsf/weblinks/>