

# **Florin High School**

Número de teléfono: (916) 689-8600

[www.egusd.net/florinhigh](http://www.egusd.net/florinhigh)

## **Academia de Tecnología Agrícola (AGRICULTURE TECHNOLOGY ACADEMY)**

La Academia de Tecnología Agrícola (“Ag Tech”) proporciona un riguroso programa de cuatro años de duración que permite a los estudiantes obtener competencia en diversos campos agrícolas mientras mejoran su preparación para la universidad y carreras. Mediante la utilización de tecnología avanzada y las instalaciones de laboratorio, la Academia proporciona un plan avanzado de estudios para el desarrollo de las habilidades del estudiante en un ambiente equipado y basado en la industria.

La Academia Ag Tech es una academia pre-universitaria certificada por el distrito que posee un plan de estudios consecutivos de cuatro años de duración que integra Matemáticas, inglés, Ciencias Sociales y Ciencias Agrícolas. Los estudiantes se prepararán bien para las demandas académicas universitarias, así como para el mundo laboral.

¡La agricultura actual es mucho más de lo que jamás imaginó! Mediante el aprendizaje práctico, los estudiantes de la academia se capacitarán las habilidades que los prepararán para ingresar a la universidad o carreras en campos tecnológicamente avanzados. Los componentes del programa de Tecnología Agrícola incluyen:

- Instructor/Apoyo de compañeros en grupo como parte de la comunidad de aprendizaje
- Actividades de preparación para la universidad y carreras
- Énfasis en el aprendizaje práctico
- Desarrollo de habilidades de liderazgo, comunicación y cooperación
- Diversas experiencias en laboratorio y campo de estudios
- Participación en el proyecto de aprendizaje por servicio comunitario
- Participación en tecnologías innovadoras
- Mentores y prácticas

La Academia Ag Tech ofrece a los estudiantes fascinantes oportunidades en los amplios y técnicamente desafiantes campos de la agrociencia, horticultura ambiental, agroindustria e ingeniería/fabricación agrícola. Los cursos académicos principales de inglés, Ciencias Sociales, Matemáticas y Ciencias Agrícolas completan los requisitos preparatorios para la universidad mientras los estudiantes participan en proyectos interdisciplinarios.

Los estudiantes matriculados en esta academia deben terminar una secuencia de cursos de Carrera Técnica Educacional como es descrita enseguida asimismo la mayoría de los cursos principales académicos (eje: inglés, matemáticas, ciencia, ciencia social, etc.) en conjunto. Los cursos requeridos para esta academia están descritos enseguida.

FLORIN HIGH SCHOOL

**Programas de Estudios Academia de Tecnología Agrícola**

*Sector de Industria: Agricultura y Recursos Naturales*

*Camino: Negocios en Agricultura*

Grado	Academia 1	Academia 2	Academia 3	CTE
9	Inglés	Geografía	Matemáticas I	Ciencia General Aplicada
10	Inglés	Historia Mundial	Matemáticas II	Ag Biología
11	Inglés	Historia EEUU	Matemáticas III	Anatomía y Fisiología Animal
12	Inglés	Gobierno	Estadísticas	Ag Economía

Los cursos CTE requeridos para esta academia están descritos enseguida.

**Academia de Tecnología Agrícola**

Curso	Restricciones	Créditos	Descripción
<b>Ag Tech Ciencias Generales Aplicadas de la Agricultura</b>  “a-g”/”g” aprobado   Curso #12206	9º grdo	10	Este curso estudia las ciencias de la Tierra, la química, la geografía, la meteorología, la astronomía, la oceanografía, la química, las fuerzas, el trabajo, la energía, las ondas, las fuentes de energía alternativas y la energía nuclear en la medida que se relacionan con la agricultura. Se espera que los estudiantes trabajen tanto en situaciones de laboratorio como en charlas. Se expondrá a los estudiantes a programas de experiencias ocupacionales supervisadas y a carreras de FAA. Se asignarán tareas consistentes en lectura, redacción de informes de laboratorio y presentaciones (PowerPoint). Este curso es parte de una serie de cursos que tienen como fin preparar a los estudiantes para el ingreso al nivel universitario en diversas disciplinas de las Ciencias Agrícolas. Los cursos académicos principales de inglés, Ciencias Sociales, Matemáticas y Ciencias Agrícolas completan los requisitos preparatorios para la universidad mientras hacen participar a los estudiantes en proyectos interdisciplinarios. Este curso cumple con el requisito de graduación en Florin High School solamente de dominio de Ciencias Físicas y tecnología, es un curso electivo de Ciencias de UC y CSU.  <b>Material currículo adoptado:</b> <i>Earth Science</i> , Pearson
<b>Ag Tech Biología Agrícola</b>  “a-g”/”d” o “g” aprobado  NCAA aprobado   Curso # 12201	10º grado	10	Este es un curso de laboratorio de un año diseñado para los estudiantes con interés en las siguientes áreas: los aspectos moleculares y celulares de la vida, la base química y estructural de la vida, la energética de la vida, el crecimiento y la reproducción en plantas y animales, la evolución de plantas modernas y especies de ganado doméstico, la genética de plantas y animales, la taxonomía de plantas, animales, humanos y el ambiente, la nutrición en animales, la salud y las enfermedades en animales, y las similitudes entre animales y humanos. Este curso incluye numerosos componentes de laboratorio para conectar los conceptos de las Ciencias Naturales con las aplicaciones de las Ciencias Aplicadas, los principios de las Ciencias Generales y otras áreas del programa de estudios, incluyendo habilidades de comunicación orales y escritas. Se expondrá a los estudiantes a programas de experiencias agrícolas supervisadas de FFA y a carreras relacionadas con el comercio agrícola. Los cursos académicos principales de inglés, Ciencias Sociales, Matemáticas y Ciencias Agrícolas completan los requisitos preparatorios para la universidad mientras los estudiantes desarrollan proyectos interdisciplinarios. Este curso cumple con el requisito de graduación de Ciencias Naturales y con el requisito de Ciencias de laboratorio de UC y CSU. Nota: Los estudiantes del grado 9º que hayan terminado con éxito Ciencia Honores 8 son requeridos a terminar Química y Física para poder satisfacer el contrato de ciencia si ellos no se matriculan en Ciencia General en el grado 9º. <b>Material currículo adoptado:</b> <i>Biology, Dynamics of Life</i> , Glencoe

Las vacantes pueden estar limitadas por el número de estudiantes que solicitan inscripción en cada curso.

**Academia de Tecnología Agrícola (continuación)**

Curso	Restricciones	Créditos	Descripción
<p><b>Ag Tech Anatomía de los Animales y Fisiología de los Animales y las Plantas</b></p> <p>“a-g”/”d” o “g” aprobado</p> <p><b>Curso #12202</b></p>	11° grado	10	<p>Este curso brinda información, actividades y habilidades en las áreas del método científico, los sistemas de clasificación, la producción de los mamíferos, la administración de la producción, la atención de salud, la anatomía, la fisiología, la reproducción, la nutrición, la mitosis, la meiosis, la respiración y la genética. Se enfatiza en los mamíferos más importantes para la cultura humana, tal como la conocemos. Las tareas varían por unidad, pero en promedio es de un proyecto a la semana. Los estudiantes tomarán pruebas regularmente y se espera que participen en los proyectos, los debates en clases y otros eventos estructurados. Se expondrá a los estudiantes a programas de experiencias agrícolas supervisadas de FFA y a carreras relacionadas con la agrícola. Se espera que los estudiantes terminen proyectos individuales y asignaciones a largo plazo. Los cursos académicos principales de inglés, Ciencias Sociales, Matemáticas y Ciencias Agrícolas completan los requisitos preparatorios para la universidad mientras los estudiantes desarrollan proyectos interdisciplinarios. Este curso cumple el requisito de Ciencias Naturales del distrito, y el requisito de Ciencias de laboratorio de UC y CSU.</p> <p><b>Material currículo adoptado:</b> <i>Agriscience: Fundamentals &amp; Applications, Delmar</i></p>
<p><b>Ag Tech Economía en la Agricultura</b></p> <p>“a-g”/”g” aprobado</p> <p><b>Curso #12215</b></p>	12° grado	10	<p>Este curso de agronegocios está diseñado para introducir a los estudiantes a los principios básicos de todos los sistemas económicos, con especial énfasis en las áreas de toma de decisiones individual del estudiante y la economía mundial, cuando se relacionan con la agricultura. Otros temas que se cubrirán serán tipos de negocios de empresa libre; el gobierno y la ley en la economía; el crédito; y los impuestos. Se espera que los estudiantes desarrollen un programa de experiencias de propiedad o no propiedad, relativas a la agricultura o a algún campo relacionado. Este curso está diseñado como parte de una serie de cursos que tienen como fin preparar al estudiante para el ingreso al nivel universitario en diversas disciplinas de las Ciencias Agrícolas. Se expondrá a los estudiantes a programas de experiencias agrícolas supervisadas de FFA y a carreras relacionadas con el comercio agrícola. Los cursos académicos principales de Inglés, Ciencias Sociales, Matemáticas y Ciencias Agrícolas completan los requisitos preparatorios para la universidad mientras hacen participar a los estudiantes en proyectos interdisciplinarios. Este curso cumple el requisito de graduación de economía y los requisitos de electivos de UC y CSU.</p> <p><b>Material currículo adoptado:</b> <i>Economics, Principles in Action, Pearson</i></p>

Electivos relacionados que un estudiante pueda tomar en la Academia de Tecnología Agrícola pueda incluir:

- *Elementos y Principios en el Diseño Floral*
- *Diseño e Implementación*
- *Fabricación Tecnológica-Metales*
- *Diseño Floral y Mercancía*

*Para una descripción de los cursos académicos, vea la Sección 1.  
Por favor comuníquese con el maestro si usted necesita mayor información.*

**FLORIN HIGH SCHOOL**  
**Especialización en Tecnología Automotriz**  
**(AUTOMOTIVE TECHNOLOGY CAREER PATHWAY)**

Esta especialización proporciona a los estudiantes seguridad básica en el taller, reconocimiento de herramientas, introducción a la reparación de automóviles, aspectos fundamentales de la tecnología, estudios de la tecnología automotriz y diseño de tecnología automotriz. Otros temas incluyen la historia, el desarrollo, la fabricación y la creación de prototipos de los automóviles y su impacto mundial. Este curso también provee capacitación de nivel de entrada en sistemas automotrices, que incluye frenos, rendimiento del motor, sistemas eléctricos y electrónicos, y suspensión y dirección. Los estudiantes pueden recibir una certificación en Sistemas de Educación Automotriz Juvenil (Automotive Youth Educational Systems (AYES)).

**Especialización en Tecnología Automotriz**

Curso	Horario	Descripción
<b>Tecnología Automotriz I</b>  <b>Curso #12306</b>	10	Este curso proporciona seguridad básica en el taller, reconocimiento de herramientas, introducción a la reparación de automóviles, aspectos fundamentales de tecnología, estudios de la tecnología y diseño de tecnología automotriz. Se cubren Sistemas básicos y Funciones de sistemas como una introducción a Automóviles II y Automóviles III.  <b>Material currículo adoptado:</b> No texto asignado.
<b>Tecnología Automotriz II</b>  <b>Curso #12307</b>	10	Este curso más exhaustivo de los sistemas automotrices. Estas áreas incluyen: frenos, sistema eléctrico, dirección y suspensión, introducción a la fabricación y reparación de la carrocería y de colisiones, y fundamentos automotrices. A los estudiantes se les asignarán proyectos prácticos de diagnóstico y reparación.  <b>Material currículo adoptado:</b> No texto asignado.
<b>Tecnología Automotriz III</b>  <b>Curso #12308</b>	10	Proporciona tecnología automotriz y diagnósticos avanzados, funcionamiento de motores con inyección de combustible, equipo anti-smog y de emisiones para diagnóstico y reparación, motores diesel, motocicletas, fabricación avanzada y creación de prototipos, colisiones, pintura y reparación. (CTE, sólo para estudiantes avanzados y de tercer año de mecánica automotriz).  <b>Material currículo adoptado:</b> No texto asignado.
<b>Reparación Motor Pequeño</b>  <b>Curso #12309</b>	10° grado 11° grado	<b>Reparación Motor Pequeño</b> Este curso tiene la intención de ofrecer instrucción y entrenamiento al nivel de entrada en las áreas del uso de las herramientas, medida, mantenimiento, diagnóstico, seguridad personal y del taller de trabajo, teoría, diseño y las aplicaciones pertinentes al tema de la combustión interna del motor pequeño. Los estudiantes serán expuestos a varios métodos de instrucción, incluyendo, pero no limitado a, conferencias, instrucción audiovisual, y la práctica de aprendizaje en el ámbito del laboratorio. Este curso promoverá a los estudiantes en demostrar sus habilidades para acceder y usar los medios tecnológicos para lograr las metas de este curso. Las habilidades de pensamiento crítico y resolviendo problemas serán demostradas terminando los proyectos requeridos tales como el desmontaje y el montaje de motores de gasolina pequeños. Además, el curso guiará inicialmente a los estudiantes en el camino de la preparación de las oportunidades de educación secundaria y/o la colocación en el campo automovilístico y/o equipo de energía. <i>Prerrequisito: Ninguno</i>  <b>Materiales de Instrucción:</b> <i>Small Engine and Equipment Maintenance, American Technical Publishers</i>

Las vacantes pueden estar limitadas por el número de estudiantes que solicitan inscripción en cada curso.

**FLORIN HIGH SCHOOL**  
**Academia de LEY (LAW AND THE WORLD)**

La Academia de la Ley de Florin High School es una de los seis programas en California para ser diseñada como una asociación oficial de la Asociación de Abogados del Estado de California. La misión del programa es aumentar la diversidad de la profesión legal conectando a los estudiantes con las habilidades y las oportunidades para llegar a ser competitivos en el mercado laboral mientras ellos actúan como abogados en sus comunidades. La Academia de la Ley con su gobierno local y los asociados de negocios, proporcionan a los estudiantes con el currículo técnico centrado en carreras además de la instrucción académica rigurosa y el contexto relevante a la carrera futura de los estudiantes asimismo a sus aspiraciones y su papel a desarrollar como ciudadanos en la sociedad global del siglo veintiuno.

La Academia de la Ley ofrece cursos de estudios de tres años que combina cursos académicos “a-g” con un énfasis en el currículo legal y de justicia asimismo las oportunidades a explorar una variedad de profesiones legales.

Los estudiantes en la Academia de la Ley escogen uno de los programas diseñados para proporcionarles a ellos con una carrera centrada en una educación valiosa al nivel secundario.

**Programa de Estudios Academia LEY**

***Sector de Industria: Sector Público***  
***Camino: Servicios Legales y Gubernamentales***

<b>Grado</b>	<b>Academia 1</b>	<b>Academia 2</b>	<b>Academia 3</b>	<b>CTE</b>
9	N/A	N/A	N/A	N/A
10	Historia Mundial	Inglés 10	Idioma Mundial	Ley de Negocios
11	History EEUU	Inglés 11	Idioma Mundial	Carreras Legales I
12	Gobierno y Economía de EEUU	Inglés 12		Carreras Legales II

*Los cursos CTE requeridos para esta academia están descritos enseguida.*

**FLORIN HIGH SCHOOL**  
**Academia de LEY (LAW AND THE WORLD)**

Curso	Restricciones	Créditos	Descripción
LEY Derecho Comercial  Curso #12020	10° grado	10	Este curso se centra en el origen de la ley, los procedimientos judiciales actuales, y los derechos y deberes de los ciudadanos. Los estudiantes se familiarizarán con las leyes que rigen los negocios, así como los acuerdos de cada día (contratos). Con una gran cantidad de interés humano (cada problema legal implica derechos y deberes de las personas) relevantes para la sociedad actual, este es un curso eficaz para ayudar a desarrollar las habilidades analíticas. Estudio fuera de las horas de clase es necesario: casos serán analizados, gramática y definiciones de términos legales serán incluidos.  <b>Material currículo adoptado:</b> <i>Understanding Business &amp; Personal Law</i> , Glencoe
LEY Estudiantes Carreras Legales I  Curso #16602	11° grado	10	Carera Legal I presenta un resumen general comprensivo y pragmático del sistema legal de hoy en día y está diseñado para preparar y entrenar a los estudiantes para trabajar en el campo legal como para-legales, asistentes legales, secretarios legales y ciertos papeles a desarrollar como legislativos asimismo trabajar en una oficina legal y aun como abogados. Mientras desarrollan conocimiento básico laboral de carreras legales, los estudiantes obtienen la introducción de habilidades necesarias para el empleo y obtienen información para seguir carreras actuales. Mediante el estudio de casos actuales y operaciones relacionadas con los empleadores en el campo legal, los estudiantes participan activamente.  <b>Material currículo adoptado:</b> <i>The Professional Paralegal</i> , McGraw-Hill Publishers
LEY Carreras Legales II  Curso #16603	12° grado	10	Carreras Legales II es el tercer y el curso final en Carreras Legales de CTE. Este programa presenta información que puede ser obtenida fácilmente por los estudiantes y ofrece muchas oportunidades sobre la Preparación de los estudiantes en estudiar y aprobar el Examen de Certificación de Para-legales, el Examen Nacional de Notarias o el Examen de Preparación de Documentos Legales del Estado de California.  <b>Material currículo adoptado:</b> <i>The Professional Paralegal</i> , McGraw-Hill Publishers

Electivos relacionados que un estudiante pueda tomar en la Academia LEY pueda incluir:

- Geografía
- Salud

*Para una descripción de los cursos académicos, vea la Sección 1.  
 Por favor comuníquese con el maestro si usted necesita mayor información.*

## FLORIN HIGH SCHOOL

### Academia de Carreras Técnicas (TCA)

Este programa es para aquel estudiante que desea estar preparado para carreras que incluyen creatividad, diseño, y produciendo productos y servicios en los medios de comunicación, incluyendo el desarrollo digital generado por computadoras o para ser acentuado por computadoras en los medios de comunicación usados en negocios. Organizaciones de todos tipos y tamaños usan medios de comunicación digital para comunicarse con clientes potenciales y actuales. Los expertos en los medios de comunicación pueden encontrar empleo en organizaciones haciendo mucho del trabajo creando negocios en sitios cibernéticos del internet.

Ventajas especiales del programa incluyen:

- Los estudiantes egresarán del programa con habilidades del mercado laboral y un portafolio de empleo.
- Los estudiantes recibirán consejería individual y sugerencias en su progreso y la secuencia de cursos requeridos para terminar un programa especializado en negocios tecnológicos.
- Los estudiantes que terminan el programa recibirán reconocimiento especial en la graduación.
- Los estudiantes recibirán la oportunidad de prepararse para y tomar exámenes de articulación impartidos en Cosumnes River College el cual permite a los estudiantes obtener crédito para el colegio en los cursos tecnológicos terminados en Florin High School

Los estudiantes matriculados en esta academia deben terminar una secuencia de cursos Educación Carrera Técnica enumerada enseguida además de los cursos principales académicos (inglés, ciencia, ciencia social, etc.) en conjunto. El curso requerido para esta academia se encuentra descrito enseguida.

### Programas de Estudios Academia de Carreras Técnicas

**Sector de Industria:** Información y Comunicación Tecnológica  
**Camino:** Servicios de Apoyo e Información

Grado	Academia 1	Academia 2	Academia 3	CTE
9	Inglés 9	Geografía	Mathematics I	Computación Tecnológica
10	Inglés 10	World History	Mathematics II (or Geometría)	Derecho Comercial
11	Inglés 11	US History	Mathematics III (or Álgebra 2)	Diseño Ingeniería A
12	Inglés 12	Economía	Statistics	Diseño y Desarrollo Página Web

*Los cursos CTE requeridos para esta academia están descritos enseguida.*

**FLORIN HIGH SCHOOL**  
**Academia de Carreras Técnicas**

Curso	Restricciones	Créditos	Descripción
<b>TCA</b> <b>Derecho Comercial</b>  <b>Curso #12020</b>	10º grado	10	<p>Este curso se centra en el origen de la ley, los procedimientos judiciales actuales, y los derechos y deberes de los ciudadanos. Los estudiantes se familiarizarán con las leyes que rigen los negocios, así como los acuerdos de cada día (contratos). Con una gran cantidad de interés humano (cada problema legal implica derechos y deberes de las personas) relevantes para la sociedad actual, este es un curso eficaz para ayudar a desarrollar las habilidades analíticas. Estudio fuera de las horas de clase es necesario: casos serán analizados, gramática y definiciones de términos legales serán incluidos.</p> <p><b>Material currículo adoptado:</b> <i>Understanding Business &amp; Personal Law</i>, Glencoe</p>
<b>TCA</b> <b>Tecnología Informática</b>  <b>Curso # 12111</b>	9º grado	5	<p>Este curso introductorio en la academia BET de un semestre de duración te enseñará habilidades informáticas fundamentales, desde escribir hasta autoedición, desde hojas de cálculo a bases de datos, desde presentaciones hasta administración de archivos de computadora y el Internet: este curso lo tiene todo. Ya sea que te orientes hacia la universidad o hacia los negocios, usarás las habilidades que aprendiste en este curso por el resto de tu vida. Los estudiantes de Florin High pueden obtener <u>créditos universitarios</u> en esta clase por medio de nuestra asociación con el programa Accelerated College Entrance de CSUS. Este curso también satisface con el requisito de competencia de tecnología del diploma de preparatoria de EGUSD.</p> <p><b>Material currículo adoptado:</b> <i>Century 21 Computer Applications &amp; Keyboarding</i>, South Western</p>
<b>TCA</b> <b>Diseño e Ingeniería A</b> <b>“a-g”/”g” aprobado</b>  <b>Curso # 12346</b>	10º grado	10	<p>Este curso es de un año y está diseñado a introducir los principios del diseño mediante el uso de una variedad de aplicaciones de computadoras. Los estudiantes usarán el hardware y el software más actualizado para aprender funciones básicas, tales como colores, dimensiones, capas, y bloques. Los proyectos incluyen una serie de dibujos de dos dimensiones, ya sea mecánicos, civiles, industriales y una introducción del dibujo arquitectónico. Los dibujos fundamentales serán enseñados desde la <b>concepción</b>, el formato hasta la escala del esquema. Este curso está alineado con la Carrera de Educación Técnica de Ingeniería y del Sector de la Industria del Diseño y apoya las normas de matemáticas, inglés, e historia/ciencia social y el requisito de la graduación en la Capacitación Tecnológica.</p> <p>Prerrequisito(s): Terminar Mathematics I (or Álgebra 1) y Computación Tecnológica o la aprobación del instructor.</p> <p><b>Material currículo adoptado:</b> <i>Applying Auto CADD 2009</i>, Glencoe/Mc Graw-Hill</p>

Las vacantes pueden estar limitadas por el número de estudiantes que solicitan inscripción en cada curso.



**FLORIN HIGH SCHOOL**  
**Academia de Carreras Técnicas (continuación)**

Curso	Restricciones	Créditos	Descripción
<b>TCA Diseño y Desarrollo Página Web</b>	10º grado 11º grado 12º grado	10	Este curso proporciona a los estudiantes con antecedentes históricos, variados conocimientos de programación, elementos de diseño y prácticas tecnológicas actuales que se usarán para desarrollar páginas Web profesionales. Los estudiantes utilizarán el Internet para investigar páginas Web y las diversas obras de arte, que se crean a través de los medios electrónicos. Además, el lenguaje de programación HTML / Java y el software de mejora gráfica se combinarán con los métodos del diseño y del diseño artístico para crear páginas Web funcionales y estéticamente agradables para su uso en el Internet. <i>Prerequisito (s): Tecnología Tinformática con una calificación de C o mejor o aprobación del instructor.</i>
<b>Curso # 12138</b>			<b>Material currículo adoptado:</b> Microsoft Front Page 98, Course Technology

Electivos relacionados que un estudiante pueda tomar en la Academia Carreras Tecnológicas pueda incluir:

- Negocios Finanzas
- Negocios Generales
- Aplicaciones Computacionales, Avanzada
- Contabilidad
- Mercadotecnia

*Para una descripción de los cursos académicos, vea la Sección 1.  
 Por favor comuníquese con el maestro si usted necesita mayor información.*