



**WILLIAM M. DAVIES, JR.  
CAREER & TECHNICAL HIGH SCHOOL**

50 Jenckes Hill Road  
Lincoln, Rhode Island 02865  
Phone: (401) 728-1500 Fax: (401) 728-8910

*Educating Innovators for the  
Twenty-First Century*

Mary Watkins, Director/Superintendent  
Jose Libano, Associate Director/Principal  
Cheryl Carroll, Assistant Director/Finance & Operations

---

September 3, 2024

Dear Davies Pre-Engineering Technology Families:

I hope the new school year is off to an excellent start for you! We're thrilled to have our students back in the building for another year filled with opportunities to learn and grow.

With that top of mind, this letter comes to make you aware of some exciting developments in our **Pre-Engineering Technology Program** for the '24-'25 school year and beyond.

To better align this program with evolving needs in Rhode Island and across the country, we've redesigned it to broaden the scope of engineering concepts that our students learn. Now, in addition to electronics and mechanical engineering, our students will have the opportunity to learn about civil and environmental engineering topics. By modifying and enhancing the program of study that our students experience, we firmly believe that our students will be even more marketable to colleges and universities, as well as to industry partners employing our graduates.

While the addition of civil and environmental engineering replaces some computer science courses that have been part of the program in recent years, new graduation requirements from the Rhode Island Department of Education now require us to deliver computer science education to *all* Davies students, beginning with the current freshmen class. This state-level change was an additional consideration in our redesign.

For those upperclassmen still interested in pursuing computer science interests, our counselors will encourage them to consider enrolling in one of several course options offered by the ACN Network. These can be found at the following link: <https://enrollri.my.site.com/FindCourses>. They start soon and are free of charge. Additionally, credit-bearing courses will be added to the Davies transcript.

To help us navigate the aforementioned changes and join Ed Martins on staff, we've welcomed two outstanding teachers capable of moving the program forward: Jim Lopes (Electronics) and Kelly Melendez-Loaiza (Civil & Environmental Engineering). Each comes well-prepared to teach the content, engage students effectively, and set students up for success.

Thanks for reading this letter. If you have related questions of any kind, please contact Susan Votto, Supervisor of Career and Technical Education, at [svotto@daviestech.org](mailto:svotto@daviestech.org) or at 401-728-1500 x266.

Respectfully,

*Jose Libano*

Jose Libano, Ed.D,  
Associate Director/Principal

Cc: Mary Watkins, Director/Superintendent  
Susan Votto, Supervisor of Career and Technical Education



*Educating Innovators for the  
Twenty-First Century*

**WILLIAM M. DAVIES, JR.  
CAREER & TECHNICAL HIGH SCHOOL**

50 Jenckes Hill Road  
Lincoln, Rhode Island 02865  
Phone: (401) 728-1500 Fax: (401) 728-8910

Mary Watkins, *Director/Superintendent*  
Jose Libano, *Associate Director/Principal*  
Cheryl Carroll, *Assistant Director/Finance & Operations*

3 de septiembre de 2024

Estimadas familias de tecnología de preingeniería de Davies:

¡Espero que el nuevo año escolar haya comenzado de manera excelente para ti! Estamos encantados de tener a nuestros estudiantes nuevamente en el edificio para otro año lleno de oportunidades para aprender y crecer.

Con eso en mente, esta carta llega para informarle sobre algunos desarrollos emocionantes en nuestro **Programa de Tecnología de Pre-Ingeniería** para el año escolar '24-'25 y más allá.

Para alinear mejor este programa con las necesidades cambiantes en Rhode Island y en todo el país, lo hemos rediseñado para ampliar el alcance de los conceptos de ingeniería que aprenden nuestros estudiantes. Ahora, además de ingeniería mecánica y electrónica, nuestros estudiantes tendrán la oportunidad de aprender sobre temas de ingeniería civil y ambiental. Al modificar y mejorar el programa de estudio que nuestros estudiantes experimentan, creemos firmemente que nuestros estudiantes serán aún más atractivos para las universidades y los colegios, así como para los socios de la industria que emplean a nuestros graduados.

Si bien la incorporación de ingeniería civil y ambiental reemplaza algunos cursos de informática que han sido parte del programa en los últimos años, los nuevos requisitos de graduación del Departamento de Educación de Rhode Island ahora requieren que brindemos educación en informática a *todos* los estudiantes de Davies, comenzando con la clase actual de primer año. Este cambio a nivel estatal fue una consideración adicional en nuestro rediseño.

Para aquellos estudiantes de último año que aún estén interesados en seguir con sus intereses en informática, nuestros consejeros los alentarán a considerar la posibilidad de inscribirse en una de las diversas opciones de cursos que ofrece la red ACN. Estas se pueden encontrar en el siguiente enlace: <https://enrollri.my.site.com/FindCourses> . Comienzan pronto y son gratuitos. Además, se agregarán cursos con créditos a la transcripción de Davies.

Para ayudarnos a sortear los cambios antes mencionados y sumarnos a Ed Martins en el personal, hemos dado la bienvenida a dos profesores excepcionales capaces de hacer avanzar el programa: Jim Lopes (Electrónica) y Kelly Melendez-Loaiza (Ingeniería civil y ambiental). Cada uno de ellos viene bien preparado para enseñar el contenido, involucrar a los estudiantes de manera efectiva y prepararlos para el éxito.

Gracias por leer esta carta. Si tiene preguntas relacionadas de cualquier tipo, comuníquese con Susan Votto, supervisora de educación técnica y profesional, a [svotto@daviestech.org](mailto:svotto@daviestech.org) o al 401-728-1500 x266.



**WILLIAM M. DAVIES, JR.  
CAREER & TECHNICAL HIGH SCHOOL**

50 Jenckes Hill Road  
Lincoln, Rhode Island 02865  
Phone: (401) 728-1500 Fax: (401) 728-8910

*Educating Innovators for the  
Twenty-First Century*

**Mary Watkins**, *Director/Superintendent*  
**Jose Libano**, *Associate Director/Principal*  
**Cheryl Carroll**, *Assistant Director/Finance & Operations*

---

Respetuosamente,

*Jose Libano*

José Libano, Ed.D,  
Director asociado/director principal

Cc: Mary Watkins, directora y superintendente  
Susan Votto, Supervisora de Educación Profesional y Técnica