



SCIENCE · TECHNOLOGY · ENGINEERING · MATH  
IT'S YOUR FUTURE. IT'S OUR FUTURE.

# Role Model of the Month



Photo Provided by Lockheed Martin.

**Name:** Manny Sanchez

**Company:** Lockheed Martin  
Aeronautics Company

**Title:** Systems Engineer, Senior Staff



PALMDALE,  
CALIFORNIA

Manny Sanchez was born in Los Angeles. He and his four siblings were lovingly raised by parents, both Mexican immigrants, who taught them to work hard and be responsible. Manny was very determined as a young man and now as a professional, he dedicates his spare time to make sure students know that success is possible by staying in school and going to college. When asked about his dedication to the community, he replies, "I had limited resources and opportunities, even fewer role models and mentors to show me the way. I made a commitment to myself back then that if I ever got in a position where I could help I would." Students who he works with refer to Sanchez as "that cool dude who builds planes." Manny is currently a Systems Engineer, Senior Staff at the Lockheed Martin Aeronautics Company in Palmdale, CA.

But he did not begin his career with Lockheed Martin as an engineer. He began as a forklift operator working to pay his tuition and expenses at the University of California, Los Angeles (UCLA), where he was an engineering student. He held several jobs at Lockheed Martin before graduating from college. After work, he would go to school. And it was worth the sacrifice, when he graduated from UCLA with a Bachelor of Science in Manufacturing Engineering. Manny continued working with Lockheed Martin after graduation and also continued his education with the Skunk Works Technical Institute at Lockheed Martin.

Over the years he has worked on several aeronautic programs and projects at Lockheed Martin, some of which include the F-117 Nighthawk, the F-22 Raptor and the F-35 Lightning II. Manny is currently assigned to the Special Missions Directorate and as a systems engineer Manny continues to work on many aspects of these incredible planes from beginning to end.

Manny supports several local and national organizations that promote careers in STEM. He has received many awards in recognition of his efforts and service to the community and Lockheed Martin. These include the 2005 HENAAC Community Service Award, MAES 2006 "The Medalla De Oro", MAES 2008 "Excelencia" and several awards from the White House which include the 2007, 2008 and 2009 "President's Volunteer Gold Service Award."



Photos Provided by Lockheed Martin.



To learn more about STEM-Up™, please visit: [www.stemup.org](http://www.stemup.org). To learn more about Lockheed Martin Aeronautics Company, please visit: [www.lockheedmartin.com](http://www.lockheedmartin.com).



CIENCIA · TECNOLOGÍA · INGENIERÍA · MATEMÁTICAS  
ES TU FUTURO. ES NUESTRO FUTURO.

## Modelo del Mes



Photo Provided by Lockheed Martin.

**Nombre:** Manny Sanchez

**Compañía:** Lockheed Martin  
Aeronautics Company

**Título:** Ingeniero de Sistemas,  
Senior Staff



Manny Sánchez nació en Los Ángeles, California, hijo de inmigrantes mexicanos. Sus padres, lo criaron a él y a sus cuatro hermanos enseñándoles que siempre fueran respetuosos y responsables. Manny fue un joven con una gran determinación y ahora como profesional, dedica su tiempo libre para asegurar que los estudiantes sepan que el éxito es posible siempre que permanescan en la escuela y vayan a la universidad. Cuando se le preguntó acerca de su dedicación a la comunidad, Manny respondió: "Yo crecí con una escasez de recursos y oportunidades, aún menos modelos y mentores que me mostraran el camino. Hice un compromiso conmigo mismo en ese entonces que si alguna vez yo estuviera en una posición donde podría ayudar, lo haría." Los estudiantes con los que él trabaja se refieren a Sánchez como "ese señor de buena onda que construye aviones." Manny es un Ingeniero de Sistemas, en la empresa aeronáutica Lockheed Martin localizada en Palmdale, CA.

Pero él no comenzó su carrera con Lockheed Martin como ingeniero. Comenzó como un operador de montacargas y trabajando para pagar la colegiatura de la Universidad de California en Los Ángeles (UCLA), donde fue un estudiante de ingeniería. Manny tuvo varios puestos en la compañía, y después de terminar su trabajo, Sánchez se partía a clase. Los sacrificios valieron la pena cuando se graduó de UCLA con una Licenciatura en Ciencias en Ingeniería de Manufactura. Después continuó su trabajo y su educación en el Instituto Técnico de Skunk Works de Lockheed Martin.

Durante los años él ha trabajado en varios programas y proyectos aeronáuticos de Lockheed Martin, algunos de los cuales incluyen el F-117 Nighthawk, el F-22 Raptor y el F-35 Lightning II. Manny está actualmente trabajando en la Dirección de Misiones Especiales. Como ingeniero de sistemas Manny trabaja con todos los aspectos del ciclo de vida de estos increíbles vehículos aéreos.

Manny apoya a varias organizaciones locales y nacionales que promueven las carreras de Ciencia, Tecnología, Ingeniería y Matemáticas. Ha recibido numerosos premios que reconocen su esfuerzo y servicio a la comunidad y a Lockheed Martin. Estos incluyen el "Premio de Servicio Comunitario" de HENAAC en 2005, "La Medalla de Oro" de MAES en 2006, el premio "Excelencia" de MAES en 2008 y varios premios de la Casa Blanca, en 2007, 2008 y 2009, que incluyen el "Premio Presidencial de Oro por Servicio Voluntario."



Photos Provided by Lockheed Martin.



Para aprender más sobre STEM-Up™, por favor visite: [www.stemup.org](http://www.stemup.org). Para aprender más sobre Lockheed Martin Aeronautics Company, por favor visite: [www.lockheedmartin.com](http://www.lockheedmartin.com).