



NEWS RELEASE

Contacto: Judy Iannaccone
Directora de Comunicación
Teléfono: (714) 480-7503
E-mail: iannaccone_judy@rscdd.edu

el 27 de octubre del 2011
PARA DIFUSION INMEDIATA

Estudiante del Condado de Orange Diseñará Rover Robótico para NASA ****Estudiante que Regresa a Santa Ana College Alcanza las Estrellas****

(Santa Ana)—Patricia Sullivan, estudiante de Santa Ana College (SAC) ha sido seleccionada para participar en el prestigioso programa ‘National Community College Aerospace Scholar’ (NCAS por sus siglas en inglés). Sullivan es una de 48 estudiantes de 25 estados que viajarán al Centro Espacial Marshall de la NASA en Huntsville, Alabama para participar en un programa de tres días del 8 al 10 de noviembre. Allí, al lado de sus colegas, científicos de la NASA, ingenieros, astronautas y administradores, Sullivan establecerá un equipo y creará la infraestructura necesaria para que la compañía pueda desarrollar un rover.

Ella es la única estudiante del Condado de Orange que ha sido seleccionada para recibir este honor; en total son siete los estudiantes seleccionados de California. Menos de 300 estudiantes han sido seleccionados para participar en el prestigioso programa de la NASA ‘National Community College Aerospace Scholars’ desde sus inicios en el 2009.

Para la residente de Orange de 50 años de edad, quien planea graduarse en junio del 2012 y transferirse a la Universidad Estatal de California en Fullerton (CSUF), el haber sido nombrada por NASA es un sueño hecho realidad. Por años, la madre de seis y abuela de cuatro se concentró en criar a sus hijos. Antes de regresar al colegio en el 2010, ella se dedicaba a ser madre y esposa. Pero desde siempre soñaba con estar a cargo de los shows en un planetario.

“Mi amor por la astronomía nació al ver el lanzamiento en la televisión de la nave Apollo 11”, dijo Sullivan. “Mi interés siempre ha estado ahí presente. Hasta estoy casada con un piloto”.

La estudiante en su segundo año de estudios en SAC, tiene un promedio de calificaciones de 4.0 y se encontraba en la clase de Astronomía 110 que imparte el Dr. Steve Eastmond “Introducción a las Estrellas y Galaxias” cuando se enteró del programa de la NASA.

“Patricia es la estudiante más motivada e involucrada que he tenido en los 38 años de dar clases en astronomía en Santa Ana College”, dijo Steve Eastmond, Ph.D., profesor de ciencias físicas en SAC. “La claridad con la que escribe, su atención al detalle, y su habilidad y rapidez

-continúa-

2-2-2

con la que aborda las preguntas científicas le servirán bastante. Nos sentimos muy orgullosos de que represente a nuestro colegio en este programa único de NASA”.

Los estudiantes fueron seleccionados por un panel de NASA basándose en su solicitud, cartas de recomendación y evaluación de sus proyectos. Los solicitantes deben ser ciudadanos estadounidenses y estar cursando sus carreras en colegios comunitarios y tener un interés en matemáticas, ciencias, ingeniería o ciencias de la computación.

Para ser aceptado al programa de NASA, Sullivan tuvo que diseñar un concepto para una misión espacial a Marte. Trabajó independientemente durante el verano, contando con ocho semanas para entregar su plan abstracto, crear fechas límites, y escribir una propuesta completa para desarrollar un rover robótico, incluyendo un bosquejo en dibujo del rover.

“Al principio del verano había 240 personas que estaban siendo consideradas, después del verano y ya que fueron evaluados y calificados, se nombró a los 48 que irían a Huntsville”, dijo Sullivan.

El costo de la propuesta espacial por cuatro años que presentó Sullivan es de \$805 millones. La meta de la misión es evaluar la posibilidad de la vida en Marte. Para lograrlo, la misión investigará, archivará y analizará lo siguiente:

- Datos generados por los movimientos de la partícula magnética en el polvo que se encuentra en Marte;
- Datos de los patrones hidroeléctricos que se encuentran en el vapor del agua;
- Información electromagnética en la atmósfera en Marte;
- La naturaleza de los campos magnéticos en Marte y su interacción con el viento solar y;
- Cómo reducir los riesgos de las operaciones de las misiones

Hoy día, Sullivan esta estudiando para obtener su título de asociado en administración de empresas con un énfasis en astronomía. Después de terminar su título en la universidad CSUF, ella espera poder trabajar en el área de la administración para NASA en el Laboratorio de Propulsión de Jets en Pasadena. Ella cree que los tres momentos más traumáticos en el programa espacial de E.E.U.U son—el desastre del Challenger, la explosión de la nave Columbia, el retraso en el presupuesto y lanzamiento del Laboratorio de Ciencia sobre Marte—todos ellos asegura, pudieron haber sido evitados de haber estado funcionando una estructura diferente en el manejo de la empresa. Además, quiere combinar su pasión por la astronomía con un enfoque en administración de empresas.

-continúa-

3-3-3

Mientras tanto, como estudiante que recientemente regreso al colegio dice estar contenta de asistir a Santa Ana College. “Se siente como regresar a casa”, dijo Sullivan. Su madre Nellie Kaniski trabajó en SAC por 28 años como especialista en servicios estudiantiles y como consejera. Sullivan aún recuerda cuando veía los shows en el Planetario Tessman del colegio y soñaba con ella estar a cargo de ellos.

Por ahora también está emocionada de poder compartir su experiencia en NASA con otras personas y con la comunidad. Como presidenta de MANA del Condado de Orange, una organización Latina, Sullivan compartirá su experiencia en el programa NCAS con las jóvenes que asistan a la Conferencia Anual Adelante que realiza MANA. “Espero poder motivar a que más estudiantes entren a las carreras de STEM (ciencia, tecnología, ingeniería y matemáticas)”, dijo. También tiene planeado hacer presentaciones en las escuelas de Santa Ana.

Ella lo ve de esta manera: todo en la vida se une en un hermoso círculo. En mayo próximo recibirá entrenamiento para administrar tres shows por si misma en el Planetario Tessmann.

Acerca del Distrito Colegial Comunitario Rancho Santiago

La misión del Distrito Colegial Comunitario Rancho Santiago (RSCCD) es responder a las necesidades educativas de una comunidad en cambio constante y ofrecer programas y servicios que reflejen su excelencia académica. Los Colegios Santa Ana y Santiago Canyon College son colegios públicos comunitarios de RSCCD, el cual está a la disposición de los residentes de Anaheim Hills, la parte Este de Garden Grove, Irvine, Orange Santa Ana, Tustin y Villa Park. Ambas instituciones ofrecen cursos para transferencia académica y de capacitación profesional, clases para el desarrollo personal y profesional, entrenamiento especializado para negocios e industria y programas para capacitar a enfermeras, bomberos y personal de seguridad pública.

###