

## Acuerdo sobre tecnología espacial

Donald Johnston, Ministro de Estado para la Ciencia y Tecnología y Erik Quistgaard, Director General de la Agencia Espacial Europea (AEE), firmaron recientemente un nuevo acuerdo de cooperación entre Canadá y la AEE. El acuerdo fue firmado en el Centro de Investigación y Tecnología Espacial Europea en Noordwijk, Holanda.

Las relaciones cooperativas de Canadá con la AEE comenzaron con la entrada en vigor del primer acuerdo en 1979, manifestó el Sr. Johnston. Este país continuará trabajando íntimamente con los 11 estados miembros de la AEE para fomentar el desarrollo y aplicación de la tecnología espacial y abrir nuevas oportunidades industriales para todos.

Como parte de la cooperación canadiense con la AEE, la industria canadiense participa en estudios y programas generales tales como el del gran satélite de comunicaciones OLYMPUS, cuyo lanzamiento se programa para 1986, y el satélite europeo de observación terrestre ERS-1.

La AEE fue fundada en 1975 para fomentar la cooperación entre los países europeos en la aplicación pacífica de investigación y tecnología espacial. Las recientes consecuciones del organismo incluyen el desarrollo del vehículo comercial de lanzamiento Ariane y el laboratorio científico SPACELAB que completaron su primera misión en el último viaje del transbordador espacial realizado del 28 de noviembre al 8 de diciembre de 1983.

Los países miembros de la AEE son: Bélgica, Dinamarca, Francia, Alemania, Italia, Irlanda, Holanda, España, Suecia, Suiza y Gran Bretaña. Austria y Noruega son miembros asociados.

## Supermercado del automóvil : vea y compre

Nueve agentes de automóviles de Richmond, Colombia Británica, se ha comprometido a invertir más de \$15 millones en un supermercado del automóvil, situado en un solar de nueve hectáreas de superficie.

Los clientes podrán ver automóviles de marcas tales como Volkswagen, Chevrolet, Ford, Chrysler y otros tipos, tomar un bocado en el restaurante y obtener un préstamo en las instituciones financieras en el lugar para pagar su adquisición.

Gary Cowell, de la Cowell Motors

Ltd., manifiesta que los agentes se inspiraron en el supermercado de Carlsbad Car Country, un lote de 21 hectáreas de superficie en California que viene funcionando desde hace 10 años.

Ron Dixon, distribuidor de la Ford-Isuzu en Carlsbad, manifestaba entonces, "superó todas nuestras esperanzas. Esperábamos aumentar nuestros negocios entre el 10 y 15 por ciento en el primer año, pero aumentamos nuestros negocios en el 50 por ciento."

Hasta la fecha, en esta empresa de la Colombia Británica se han comprometido 9 agentes que representan a los grandes fabricantes de automóviles, tanto nacionales como extranjeros. Otros dos fabricantes están negociando su ingreso en este grupo.

El Sr. Cowell manifestó que cada agente tendrá un lote individual y sus propios edificios. También se planea construir un restaurante, parque, instituciones financieras, oficinas de seguro y quizá, una oficina de alquiler de automóviles.

Los compradores podrán obtener mejores precios, dado que los agentes no incurrirán en gastos de publicidad y seguridad.

El Sr. Cowell manifiesta que probablemente la tarea más difícil fue reunir inicialmente a los agentes. El parque es un tanto diferente de los otros, ya que fue inspirado por los agentes. Los comerciantes locales de Richmond se reunieron, presentaron una opción por la propiedad, obtuvieron una reclasificación urbanista y comenzaron los trabajos.

## Espectrómetro de uso mundial

El Profesor David Naylor del departamento de física de la Universidad de Lethbridge, Alberta, cree que un día los astrofísicos del mundo utilizarán el espectrómetro concebido en dicha universidad al precio de \$150 000.

El aparato, un instrumental de un metro cúbico unido a un telescopio, se encuentra en construcción en la universidad. Una vez completado el próximo verano, será uno de los pocos espectrómetros infrarrojos de banda ancha del mundo y el único aparato de alta resolución capaz de funcionar en la región infrarroja media del espectro.

Los espectrómetros se usan en astronomía para medir la radiación emitida por cuerpos celestes. Los científicos esperan que el mejor conocimiento de la situación molecular de los cuerpos astronómicos les ayudará a conocer como se formaron las estrellas.

El Sr. Naylor que concibió el espectrómetro en Lethbridge con el estudiante de cuarto año de física Pierre Gauthier, espera probar el aparato en el Observatorio Astrofísico del Dominio en Victoria, Colombia Británica, a finales de este año.

Se utilizará en su día en el telescopio Canadá-Francia-Hawai de 3,6 metros de diámetro y en el centro de telescopio infrarrojo de la NASA, ambos situados en la cima del Mauna Kea, la montaña más elevada de Hawai que tiene 4 000 metros de altura.

## Carta de crédito de gasolina para clientes comerciales

*Claude Essiambre ensaya el nuevo sistema de carta de crédito que le permite rellenar su depósito de gasolina en solamente 30 segundos. La carta se inserta en la ranura y ésta abre la bomba y factura la compra, mostrando la cantidad de gasolina, su coste, fecha y momento de la compra. La Creditcard para gasolina solamente funciona en diez gasolineras comerciales especiales de la Chevron Canada Ltd. en la Colombia Británica. Hasta la fecha, estas estaciones de servicio de la Chevron solamente funcionan para clientes comerciales.*

