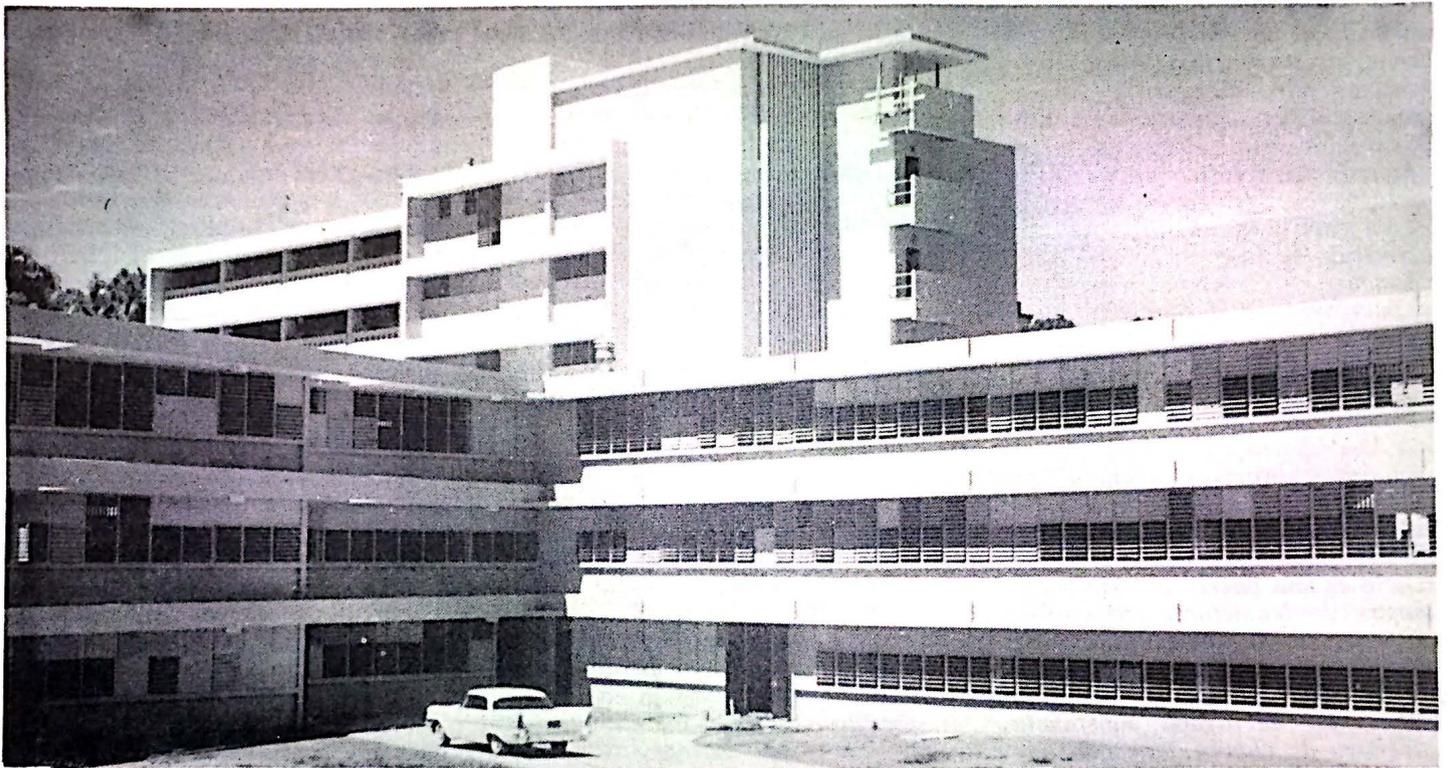


CAMPUS

VOCERO DEL ESTUDIANTADO COLEGIAL

EDICION ESPECIAL DEDICADA A LOS ESTUDIANTES DE ESCUELA SUPERIOR
DE PUERTO RICO.
ENERO DE 1959



Nuevo Edificio de Ingeniería inaugurado recientemente.

¿QUE ES EL COLEGIO?

El Colegio de Agricultura y Artes Mecánicas de la Universidad de Puerto Rico, sencillamente, "El Colegio", como se le llama popularmente a través de la isla, está ubicado en las afueras de Mayaguez, sobre unas suaves colinas cuya flora de variado y exuberante follaje hace del campus colegial un paisaje de sinigual belleza y atractivo.

Fundado en 1911 el Colegio ha crecido rápidamente durante los últimos años y evidencia en la actualidad un ritmo tan acelerado de expansión en su planta física que no tiene parangón en instituciones de su clase. Su bien cimentado prestigio lo ha hecho convertirse en centro de reunión de estudiantes procedentes de la cuenca del Caribe, de Centroamérica y de la América del Sur. Su claustro cosmopolita tiene representantes de

Turquía, Alemania, Inglaterra, España, Filipinas, Honduras, Cuba, Islas Vírgenes y los Estados Unidos de América.

Los cursos que ofrece el Colegio conducen a los grados de Bachiller en Ciencias (con especialidad en Zoología, Botánica, Química, Física o Matemáticas), Bachiller en Ciencias Agrícolas, Bachiller en Ciencias en Ingeniería (Civil, Mecánica, Eléctrica, Química o Industrial). También ofrece el Colegio un curso de cuatro años de premedica para los aspirantes a Doctores en Medicina y los dos primeros años de un programa de estudios conducente al Bachillerato en Artes.

A tono con las más altas exigencias científicas de actualidad, el Colegio confiere los grados de "Master"

en Matemáticas y "Master" en Tecnología Nuclear a los candidatos que cualifiquen. Se tiene en perspectiva, para un futuro cercano, ofrecer otras Maestrías en Ciencias.

En el campo de la investigación el Colegio alienta a los estudiantes capacitados a proseguir estudios investigativos de nivel post-graduado y mantiene un Centro de Investigaciones, un Instituto de Biología Marina y una Sub-estación Experimental Agrícola.

Nuestro Colegio, como parte de la Universidad de Puerto Rico, está afiliado a la Middle States Association of Colleges y su prestigio es tan sólido como el que más. Así es el Colegio al cual puedes pertenecer cuando te gradúes.

CIENCIA: La Palabra Mágica

A tono con los tiempos que vivimos el viraje es hacia la investigación y la búsqueda de la verdad en el campo científico. El hombre moderno consciente de lo poco que sabe en comparación con lo mucho que ignora y de lo poco que ha descubierto en relación con la infinitud de lo desconocido, en un renacimiento de su espíritu prometeico, desintegra el átomo y desata energías insospechadas, cristaliza compuestos antibióticos para alargar la vida y circunda el globo con artefactos precursoros de viajes siderales, en un esfuerzo supremo por rebasar las fronteras de la periferia terrenal y las barreras y limitaciones del conocimiento humano

Aunque, en términos generales, los puertorriqueños somos un pueblo sin tradición científica, llevamos un potencial ilimitado de espíritu creador, en el aspecto artístico, que adecuadamente canalizado podría desembocar en un torrente de ejecución y precisión técnica. El cuco de la ciencia ya dejó de serlo y nuestra juventud se apresta a llenar su cometido con entereza. La ciencia es una puerta abierta hacia campos de inquietante curiosidad con promesas de aventuras inigualables. Nunca hubo mayor fruición ni alegría igual a la del científico descubridor de alguna substancia salvadora de vidas. Tampoco hay placer comparable al de los técnicos creadores de los satélites artificia-

les cuando aciertan a ver la estela de luz que su semilla riega en el espacio. Ni hay novelucho o episodio cinematográfico que se asemeje a las sorprendentes experiencias de laboratorio. No existe dicha similar al sosiego íntimo del estudioso que al intentar comprender las leyes físicas alcanza a realizar la pequeñez o grandeza de supersona y tiene ante sí un vislumbre de la infinita grandeza de Dios.

Ciencia es la palabra del día y el "ábrete sésamo" del progreso colectivo. En la lucha abierta por la hegemonía internacional entre Oriente y Occidente será la ciencia el factor decisivo. En nuestro afán por sobrevivir y hacer el milagro de los panes y los peces con nuestra estrechez insular de recursos naturales el camino es la ciencia. Altimón de nuestra industrialización va la mano de la técnica y nuestro futuro marca derroteros de relativa seguridad al compás de la planificación científica. Son expertos profesionales los que urge el acelerado ritmo de nuestro crecimiento poblacional y la expansión de nuestras necesidades, y son peritos científicos los que precisa la solución acelerada de nuestros problemas, en todos los órdenes, y el desarrollo franco y abierto de nuestra economía.

Invitamos a todos los estudiantes de escuela superior a meditar sobre estos conceptos y a unirse a la triunfal caravana de la ciencia.

POR QUE DEBES IR AL COLEGIO

El Dr. Ovidio García Molinari, Decano de Agricultura del Colegio ha dicho:

"Treinta años atrás, cuando la gran mayoría de las personas no estudiaba más allá de un octavo grado, los graduados de escuela superior tenían una gran ventaja para conseguir los mejores empleos. Ahora la situación ha cambiado. Son miles y miles los que obtienen su diploma de cuarto año y los mejores empleos los consiguen generalmente aquellos que hacen estudios universitarios o reciben adiestramientos vocacionales especializados.

DICHO CON TODA FRANQUEZA, YA EL DIPLOMA DE ESCUELA SUPERIOR NO ES TAN BUEN PASA-

PORTE PARA EL MUNDO DE LOS EMPLEOS COMO LO ERA. DE ESTA SITUACION ESTA CONSCIENTE NUESTRA JUVENTUD. POR ESO OBSERVAMOS QUE LA MATRICULA DE NUESTRO COLEGIO VA DE AÑO EN AÑO EN ESCALA PROGRESIVA."

Lo que afirma el Decano García Molinari lo afirman los demás Decanos: el Decano de Ciencias, Dr. Miguel Wiewall Jr., el Decano de Ingeniería, Sr. Fernando González Mandry y el Decano de Estudiantes, Sr. Rafael García Bottari y lo confirma el Vicerrector, Don Luis Stefani, cuando dice:

"Vivimos en un mundo de competencia y las mejores oportunidades de vida y de servicio corresponden a los mejor preparados."

EXAMENES DE INGRESO

Todos los años la Universidad de Puerto Rico ofrece a los estudiantes de Escuela Superior la oportunidad de estudiar alguna carrera y hacerse de una profesión. Tú comprendes que como los graduados de Escuela Superior son tantos y son tantos los que solicitan ingreso, la Universidad en Río Piedras y su Colegio en Mayagüez no tienen cabida para todos. Por eso se trata de hacer una buena selección entre los solicitantes dándoles unas pruebas de ingreso. Como es natural algunos de ustedes aprueban estos exámenes con notas sobresalientes, otros obtienen buenas notas y, generalmente, una gran mayoría no tiene dificultad en aprobarlos. Casi siempre aquellos de ustedes que han sabido aprovechar su tiempo y que han hecho buen trabajo académico durante sus años de instrucción secundaria son los que tienen una mejor oportunidad de pasar las pruebas.

La Universidad de Puerto Rico ha anunciado que los exámenes de ingreso se van a ofrecer comenzando el 17 de febrero y extendiéndose, posiblemente, hasta el 6 de marzo.

En cuanto a nuestro Colegio respecta, la Oficina del Registro ofrecerá exámenes en Aguada, Añasco, Cabo Rojo, Hormigueros, Las Marías, Lajas, Mayaguez, Maricao, Moca, Rincón, Sabana Grande, San Germán, Yauco, Guánica y Guayanilla. Con excepción de Las Marías, a cuyos candidatos se les dará el examen en Maricao, se establecerán Centros de Exámenes en todos los pueblos mencionados, empezando en Mayaguez el 17 de febrero y terminando en Guayanilla el 26 del mismo mes.

Ustedes deben estar pendientes de las fechas correspondientes. La Oficina del Registro se comunicará directamente con los Directores Escolares de sus pueblos en el momento oportuno. Vamos a ver si todos podemos aprovechar esta gran oportunidad.

JUNTA EDITORA

ADMINISTRADOR..... Pedro Javier Bosclo
DIRECTOR..... Domingo Silés Ortiz
CUERPO DE REDACCION:
Claustro y Estudiantado del CAAM
IMPRESO EN EL COL. DE AGRÍC. Y ARTES MEC.

Cont...

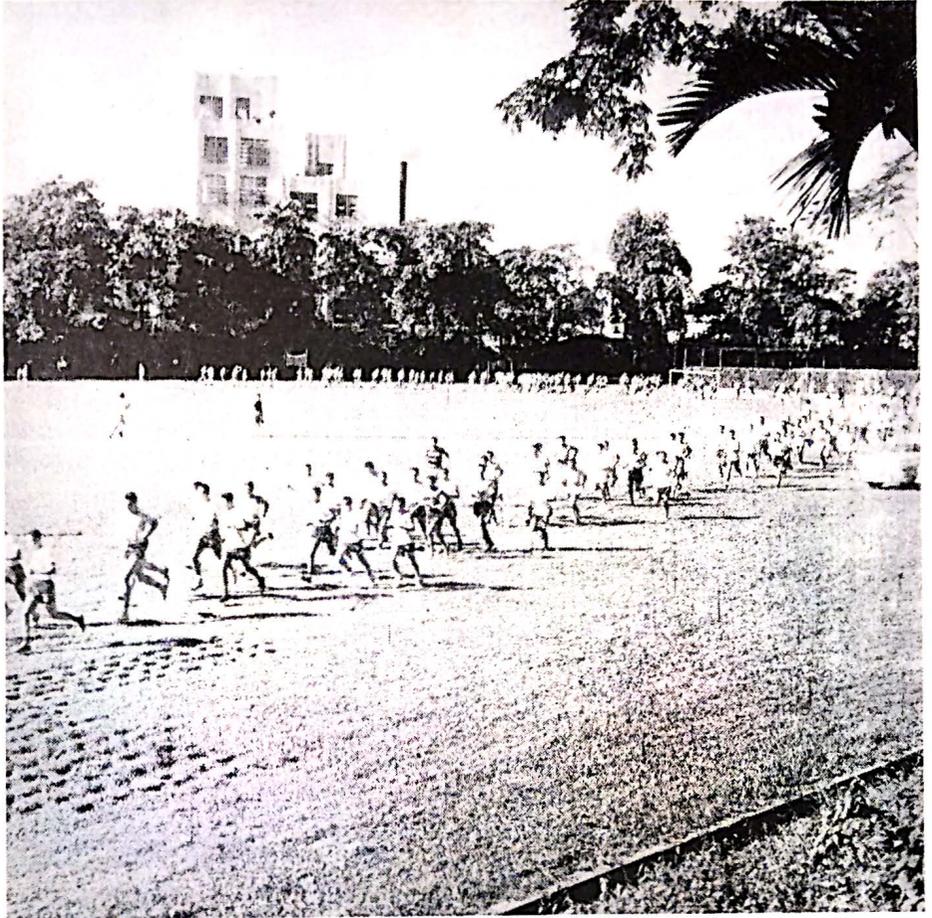
Muchachas ...

Atletismo...

Colegio. Los primeros tienen como finalidad adiestrar los estudiantes para servir como Segundos Tenientes de la Reserva del Ejército de los Estados Unidos de América. Los deportes, ejercicios y competencias intramurales que patrocina el Departamento de Educación Física llenan las necesidades del estudiante en el campo del atletismo y la cultura física.

Las actividades sociales y culturales enumeradas, junto a dos que deben mencionarse prominentemente: la participación activa en el Coro y en la Banda del Colegio, aunque son voluntarias, completan el cuadro de lo que una educación colegial integrada debe proporcionar al estudiante.

Las bellas colegiales son el marco que decora el cuadro. Como madrinas, batutas, reinas, "cheerleaders" y compañeras son ellas el alma de la institución. Cuando tú las veas comprenderás mejor lo que esto significa.



Carrera Campo Travesía, una de las actividades atléticas de mayor colorido.



Comienzo de semestre - Día de matrícula en el Gimnasio.

CUANTOS SOMOS

Somos un familión: alrededor de 3,000 estudiantes y 300 maestros. Más de la mitad de la matrícula la componen estudiantes de Ingeniería, una cuarta parte son estudiantes de Agricultura y los demás, estudiantes de Ciencias, Tecnología Nuclear y Artes Liberales. También hay un número considerable de estudiantes en los Cursos de Extensión y en los Institutos Técnicos. Somos muchos, pero cuando tu ingreses la familia será más numerosa, pues nuestro Colegio va creciendo tan rápidamente que habrá de convertirse en el centro de estudios técnicos más grande en hispanoamérica, si es que ya no lo es.

¿Cuántos seremos cuando tu llegues? Ya podrás imaginarlo. Por eso es que debes interesarte en tus estudios de ciencias y matemáticas para que hagas un buen turno entre los candidatos a ingresar. Es bueno que recuerdes que tu índice de ingreso se computa a base de tus notas de escuela superior y el resultado de tu examen de ingreso. Mientras mejor, mejor.

MUCHACHAS... ACTIVIDADES... R.O.T.C... ATLETISMO...

Hay tres aspectos de la vida colegial que en una u otra forma confluyen en la mente del estudiante joven porque a la larga o a la corta desembocan en una palabra clave: muchachas.

Son estos tres aspectos la milicia, el atletismo y el programa de actividades sociales y culturales.

Aunque el CAAM, por ser un centro de ingeniería, de investigación y adiestramiento técnico y científico, tiene una matrícula principalmente masculina, no por ello deja de contar en su campus con un buen número de las más bellas colegiales de Puerto Rico.

Es un espectáculo de gran colorido ver agrupadas las guapas chicas a lo largo de los paseos y aceras para ver desfilan los cadetes del ROTC del Colegio en sus paradas habituales y hay que ver como lucen los Tarzanes - candidatos a oficiales - sus uniformes militares, con airosa y gallarda compostura, al saber que están siendo observados.



Presentación de Los Chavales de España en Gimnasio.

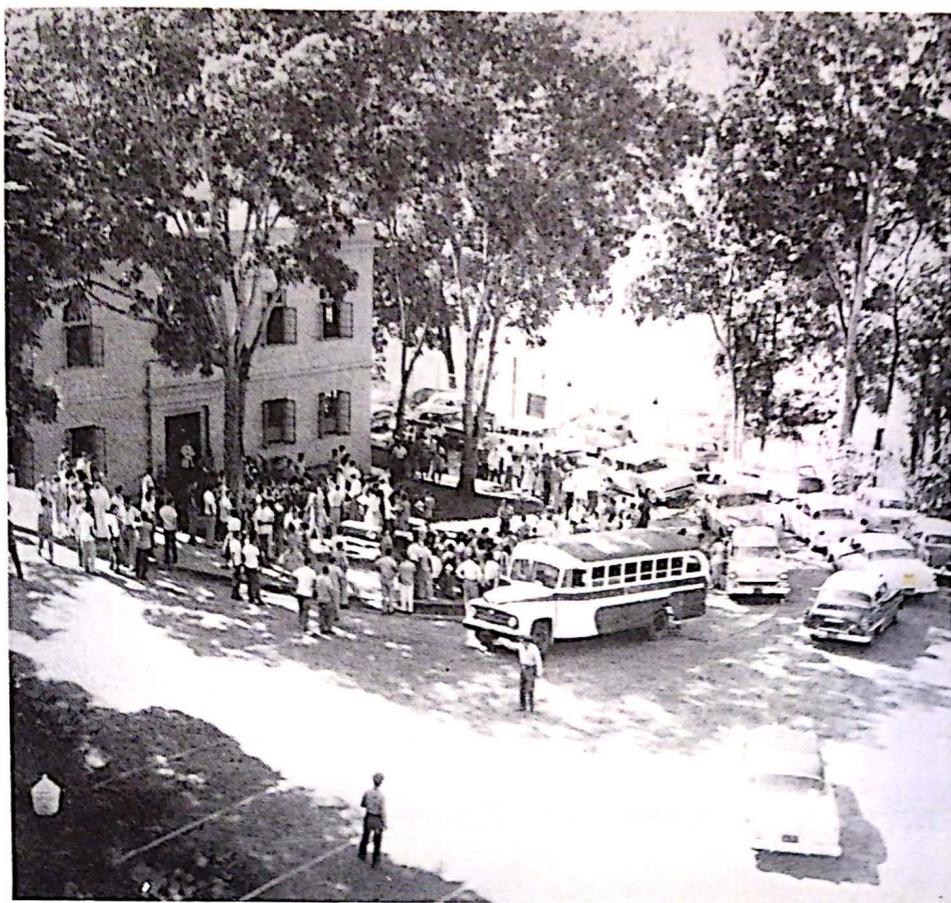


Cadetes del ROTC del CAAM desfilan durante Parada NU.

Y cuando hay juegos o competencias son las voces de aliento y las exclamaciones de júbilo de las colegiales, las que hacen crecerse a nuestros atletas y llevar con supremo orgullo los colores de la institución, el tradicional blanco y verde, que se ha llenado de gloria en mil combates.

Y en las actividades sociales y culturales que son parte esencial de la vida de relación en nuestro Colegio - bailes, exhibiciones, películas, conciertos, conferencias, espectáculos teatrales, reinados y reuniones - el elemento femenino ocupa lugar prominente. Junto a la belleza natural del campus y a la sobria majestad de los edificios, la gracia de estas prometedoras científicas es un estímulo para los Tarzanes.

Tanto los cursos de Ciencia y Táctica Militar, como los de Educación Física, forman parte del programa regular de estudios que ofrece el



Llegada al CAAM de padres y estudiantes de toda la isla el Día de Visitas.

ESPERA NUESTRA VISITA

Te volveremos a visitar, como el año pasado. Un grupo de funcionarios de nuestro CAAM está realizando una serie de visitas a las escuelas superiores con el propósito de orientar a los estudiantes de décimo, undécimo y duodécimo grados que estén interesados en continuar estudios en ingeniería, ciencias y agricultura. Componen el grupo de orientadores los señores R. E. García Bottari, Decano de Estudiantes y Catedrático de Psicología, Pedro Javier Boscio, Trabajador Social, Profesor y Director de la Sección de Actividades Sociales y Culturales de la institución y George F. Anton, Ingeniero y Director del Instituto de Investigaciones Técnicas del CAAM.

Ya hemos suministrado material informativo a tus consejeros y directores y quisiéramos que túte familiarizaras con su contenido. Hemos enviado cartelones para ser fijados en los tablonés de edicto, Catálogos del Colegio, Manuales del Estudiante y Cartas de un Colegial. Su lectura te va a interesar.

Queremos conversar contigo. Averigua la fecha y espera nuestra visita.



Futuros científicos: grupo de estudiantes visitantes de Escuela Superior usando microscopios.

VEN PARA QUE VEAS

En abril, el Colegio abre de par en par sus puertas e invita a todos los estudiantes de Escuela Superior y a sus padres, familiares, maestros y amigos para que le hagan una visita. Por medio de cartas a los directores de las escuelas, a través de la radio, la televisión y la prensa se informan las fechas de los Días de Visitas y se da a conocer una larga y variada lista de exhibiciones que se montarán para el deleite y esparcimiento de los visitantes. Los que visitan nuestra casa colegial durante esos días quedan gratamente sorprendidos de los avances técnicos que se están realizando en nuestro campus, se maravillan de las múltiples e impresionantes demostraciones de laboratorio, quedan fascinados por la belleza de los alrededores y se convierten en portavoces de nuestra institución.

Si tu estuviste entre los millares que nos visitaron el año pasado, estamos seguros que volverás de nuevo a estar con nosotros este año. Si aún no lo has hecho, ven para que veas que el Colegio es mejor que lo que te lo pinto.

QUE DEBES HACER PARA IR AL COLEGIO

1. Graduarte de Escuela Superior con un índice que no puede ser menor de 2.00.
2. Aprobar el mayor número posible de unidades de ciencias y matemáticas, tales como Química, Física, Biología, Algebra y Geometría. El dominio de estas disciplinas te colocará en posición ventajosa para proseguir tus estudios de carácter científico.
3. Aprobar el examen de ingreso a la Universidad de Puerto Rico.
4. Radicar a tiempo tu solicitud de ingreso, con tres fotografías tuyas y el expediente (record) académico. Puedes conseguir los formularios en la Oficina del Director de tu escuela o con tu consejero. La última

fecha es el 15 de junio.

5. Solicitar ayuda, si estás económicamente necesitado. Hay varias becas del Gobierno y de instituciones y agencias para los estudiantes meritorios. Solicita ayuda y el Director de tu escuela enviará directamente al Colegio tu solicitud antes del 28 de febrero.

NO HAY QUE SER RICO

Ya no es como antes. Ahora no hay que ser rico para ir a Colegio. Muchos muchachos y muchachas hijos de familias humildes se han hecho de una carrera por su propio esfuerzo. Si tú tienes inteligencia - es decir, si tienes aceite en la lámpara

y eres laborioso, alguien te ayudará.

Pregúntale a tu consejero por los programas de becas. Pídele que te explique las oportunidades que hay para los estudiantes de talento. El Colegio ayuda a los estudiantes meritorios y hay becas legislativas, de Instrucción Pública y de entidades privadas para los que cualifican.

Si tuvieras que costearte los estudios, y para que tengas una idea de los gastos por semestre, he aquí un cálculo aproximado:

Matrícula	\$ 60.00	a	\$ 72.00
Libros	20.00	a	25.00
Hospedaje	180.00	a	200.00
	<u>\$260.00</u>	a	<u>\$297.00</u>

INSTITUTOS DE VERANO

Con el propósito de mejorar la enseñanza de las ciencias y las matemáticas en las escuelas secundarias, poner a los maestros en contacto con las matemáticas modernas y darles a conocer la utilidad y los peligros de la energía nuclear, el Colegio ofrecerá un Instituto de Matemáticas y otro sobre Radiobiología durante el período comprendido entre el 8 de junio y el 17 de julio de 1959. Podrán participar de los Institutos aquellos profesores de escuelas secundaria que cualifiquen.

En el Instituto de Radiobiología se prestará especial atención a los riesgos de las irradiaciones y a sus usos prácticos en la Biología, la Medicina, la Agricultura y la Industria. El curso incluirá conferencias, demostraciones y experimentos sobre Física Atómica y Nuclear, Radioquímica, efectos ecológicos de las irradiaciones y el uso de radioisótopos. El Director del Instituto será el Dr. José A. Ramos, Ayudante del Decano de Ciencias del CAAM.

El Instituto de Matemáticas consistirá de tres cursos: Teoría de Números y Recreaciones Matemáticas, Enseñanza e Historia de las Matemáticas, e Introducción a las Computadoras Digitales con dos periodos de laboratorio semanales y el uso de la máquina electrónica IBM, conocida como el "cerebro

INSTITUTOS TECNICOS

El Colegio ofrece a los graduados de Escuela Superior la oportunidad de hacerse de un Grado de Asociado en Ciencias en cursos nocturnos de solamente dos años de duración para un total de 80 créditos en dos programas distintos. Uno sobre Tecnología en Dibujo y Construcción de Edificios y otro en el ramo de Agrimensura y Construcción de Carreteras. Ambos incluyen entre otras materias, Algebra, Geometría, Trigonometría, Geometría Analítica, Geometría Descriptiva y Dibujo. El segundo año especializa técnicamente al estudiante y lo prepara para entrar a bregar de lleno en sus funciones profesionales. En esta forma el Colegio ayuda a aliviar la escasez de técnicos en la industria y en el Gobierno y abre un nuevo campo en la educación superior. Estos Institutos Técnicos son dirigidos por el Decano de la Facultad de Ingeniería del CAAM, Sr. Fernando González Mandry.

mágico". Este Instituto será dirigido por el Doctor Mariano García, Director del Departamento de Matemáticas del CAAM.

Ambos institutos serán auspiciados por la Fundación Nacional de Ciencias.

A los 18

con 18

(Colaboración de un fresco)

*La miré - en Inglés -
y ni me miró,
le hablé - en Español -
y no me entendió;
en Ciencias Biológicas,
allí se esfumó,
y en las Matemáticas
ahí me perdí yo.*

*Entre tanto crédito
no hay tiempo de amor:
18 es la carga de un héroe
¡Señor!
Y sus 18 - los de ella -
los créditos... ¡No,
los años! 18. ¡Qué buenos!
Treinta y seis, los dos.*

*Haciendo un resumen
de lo que pasó;
por seguir sus huellas,
- Celis a Monzón -
perdí la jugada.
"Efes" al montón
y "efes" para ella
con todo y amor
porque no se puede
con el corazón
sosegar la mente
prestarle atención
a una chica guapa
y a la vocación.*