

UNIVERSIDAD DE COSTA RICA  
CONSEJO UNIVERSITARIO  
**ACTA DE LA SESIÓN EXTRAORDINARIA N.º 938**

CELEBRADA EL 17 DE MAYO DE 1958



---

Acta de la sesión extraordinaria número 938, celebrada por el Consejo Universitario a las diez y treinta horas del diecisiete de mayo de mil novecientos cincuenta y ocho, en la Ciudad Universitaria, con asistencia del señor Vice-Rector, Dr. Bolaños, quien preside; de los Decanos Prof. Trejos, Lic. Jiménez, Lic. González, Prof. Portuguez y Lic. Sotela; de los Vice-Decanos Ing. Navarro y Prof. Caamaño y del Secretario General Prof. Monge Alfaro. Concurren también los Ingenieros Jorge Emilio Badilla, Santiago Crespo y Edgar Vargas. El Ing. Peralta se excusa de asistir.

ARTICULO 01. Se entra a conocer de la Memoria Descriptiva de los Proyectos Arquitectónicos de los Edificios para Odontología y Centro de Recreación, para lo cual se convoco a esta sesión extraordinaria.

El Ing. Padilla explica que los señores Vargas y Crespo explicarán ambos proyectos, para mayor conocimiento de los señores miembros del Consejo.

El Ing. Vargas se refiere al Proyecto de Odontología y seguidamente el Ing. Crespo hace lo mismo con el de Centro de Recreación.

Por intervención del Lic. Sotela se produjo algún comentario en relación con la posibilidad de construcción de una sola planta para gimnasio y centro de recreación, sin llegar a ninguna determinación concreta.

Se aprobó la memoria descriptiva de ambos proyectos, que figuran en Anexo del acta de la sesión ordinaria número 937.

Se comunica lo correspondiente a la Contaduría, para la devolución de la garantía de los Ings. Vargas y Crespo.

A las 11:15 horas se levanta la sesión.

FACULTAD DE ODONTOLOGÍA  
Y  
CENTRO DE RECREACION

GENERALIDADES:

Los estudios para los proyectos arquitectónicos de los edificios para la Escuela de Odontología y el Centro de Recreación, se iniciaron conjuntamente en el mes de noviembre de 1957.

ESCUELA DE ODONTOLOGÍA

Este edificio está localizado en la Zona Norte de los terrenos universitarios y forma parte del núcleo destinado a Medicina, el cual está integrado por las Escuelas de Farmacia, Odontología y Medicina.

Se ha proyectado un estacionamiento de vehículos común a los edificios citados anteriormente y se considera para el futuro un auditorio central con capacidad estimada para 350 personas, el cual servirá no solamente a Odontología sino también a Farmacia y Medicina.

PROGRAMA DE NECESIDADES Y DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO

El programa de necesidades fue enviado a este Departamento en oficio N°. DAC-2432-57, de fecha 28 de octubre de 1957

Este programa original para el edificio de Odontología, sufrió modificaciones posteriores; de acuerdo con el Dr. don Hernán Bolaños y otros profesores de la Facultad. En resumen, la lista de necesidades de planta física quedó definida de la siguiente manera:

<u>PLANTA PRINCIPAL:</u>	
<u>Administración de las Clínicas. -Consulta Externa</u>	
Vestíbulo	35 metros cuadr.
Espera Adultos (Operatoria)	35 metros cuadr.
Espera Adultos (Clínicas)	35 metros cuadr.
Espera Niños (Clínica Infantil)	35 metros cuadr
Citas pacientes y archivo clínico	30 metros cuadr

Oficina Director Clínicas y Secretaría	25 metros cuadr
Proveeduría para Clínicas	25 metros cuadr
Servicios Sanitarios y Teléfonos (públicos)	30 metros cuadr
<u>SECCION CLINICAS.- CONSULTA EXTERNA</u>	
Departamento Diagnóstico y Rayos X	40 metros cuadr.
Clínica de Operatoria	170 metros cuadr.
Oficina Jefe Sección Operatoria	15 metros cuadr.
Laboratorio de Operatoria	30 metros cuadr.
Clínica de Prótesis	40 metros cuadr.
Clínica coronas y puentes	45 metros cuadr.
Clínica de removibles	30 metros cuadr.
Oficina Jefe Sección	9 metros cuadr.
Laboratorio común a las 3 clínicas anteriores	18 metros cuadr.
Clínica Endodoncia	40 metros cuadr.
Clínica Periodoncia	45 metros cuadr.
Clínica Exodoncia	30 metros cuadr.
Oficina Jefe Sección	9 metros cuadr.
Laboratorio común a las 3 clínicas anteriores	18 metros cuadr.
Clínica Cirugía y Anestesia	50 metros cuadr.
Oficina Jefe Sección	10 metros cuadr.
Cuarto recuperación	10 metros cuadr.
Clínica Odontología Infantil y Ortodoncia	80 metros cuadr.
Laboratorio Investigación caries	15 metros cuadr.
Laboratorio infantil	15 metros cuadr.
Cuartos gabachas, cada uno de	10 metros cuadr.
Cuarto espera practicantes	20 metros cuadr.
<u>SECCION CUBICULOS PROFESORES TIEMPO COMPLETO</u>	
Cuarto esterilización (anexo a Cirugía)	18 metros cuadr.
Cuarto revelado, lectura y archivo placas	28 metros cuadr.
2 salas para Seminarios, cada una de	24 metros cuadr.
2 Oficinas Profesores tiempo completo (para 2 prof. c/u) c/u mide	24 metros cuadr.
2 Oficinas Profesores tiempo completo (1 prof. en c/u) c/u mide	14 metros cuadr.
<u>SESIÓN DE CURSOS BÁSICOS. TEORIA Y PRE- CLÍNICA</u>	
2 Aulas para 4° y 5° años (40 alumnos en c/u) c/u mide	63 metros cuadr.
2 servicios sanitarios para estudiantes	35 metros cuadr.
Circulaciones	X metros cuadr.

<u>PLANTA BAJA:</u>	
<u>Sección cursos Básicos. Teoría y Pre-clínica</u>	
2 aulas para 1° y 2° años (40 alumnos c/u) c/u mide	63 metros cuadr.
Laboratorio Histología General y bucal con oficina y bodega	60 metros cuadr.
Laboratorio Anatomía Dental con oficinas y bodega	75 metros cuadr.
<u>SERVICIOS GENERALES</u>	
Bodega	50
Servicios Sanitarios para estudiantes	35
Cuarto Guarda	15
Entrada de servicios (entrega de materiales)	40
Cuarto máquinas	15
Circulaciones	X
<u>PLANTA 2° PISO:</u>	
<u>Sección Cursos Básicos. Teoría y Pre-Clínica</u>	
Aula para 3° año	63 metros cuadr.
Laboratorio materiales dentales	60 metros cuadr.
Laboratorio de Bacteriología	49 metros cuadr.
Laboratorio de removibles	49 metros cuadr.
Laboratorio de coronas y puentes	49 metros cuadr.
Laboratorio de Prótesis total	49 metros cuadr.
Laboratorio de Operatoria	49 metros cuadr.
Servicios Sanitarios para estudiantes	35 metros cuadr.
Circulaciones	X metros cuadr.
<u>PLANTA 3° PISO:</u>	
<u>Sección Administrativa General</u>	
Vestíbulo y espera	40 metros cuadr.
Oficina Decano	25 metros cuadr.
Secretaría y Archivo	45 metros cuadr.
W.C. para el Decano y Secretario	5 metros cuadr.
Oficinas, oficiales técnicos y secretarías	45 metros cuadr.
Salón Sesiones Facultad	70 metros cuadr.
Sala descanso alumnos	49 metros cuadr.
Museo Histórico y Científico	49 metros cuadr.
Representación Estudiantil	25 metros cuadr.

Servicios Sanitarios estudiantiles	35 metros cuadr.
Circulaciones	X metros cuadr.

### PARTIDO ARQUITECTÓNICO:

Se ha proyectado un edificio que como se dijo anteriormente forma parte del Núcleo Médico, o sea las escuelas de Odontología, Farmacia y Medicina. Dadas las características de funcionamiento de la Escuela de Odontología que atiende un gran número de pacientes en su sección de Consulta Externa, se localizó ésta en la planta principal con fácil acceso desde la parada de autobuses y el estacionamiento de vehículos.

El edificio se ha proyectado en 4 niveles: uno inferior a la planta principal y 2 superiores. En la planta baja y en el 2° piso se han colocado o localizado los cursos básicos teóricos y de pre-clínica y en el 3° piso la administración general.

Las circulaciones están así claramente definidas: en la planta principal, que constituye un amplio volumen horizontal, los pacientes tendrán acceso directo a las varias clínicas y estarán en contacto sólo con la administración de clínicas, los profesores y los practicantes; en cambio, en el cuerpo de varios pisos circularán preferentemente los estudiantes de años inferiores cuyos cursos aún no tienen relación tan directa con las clínicas de consulta externa.

En el vestíbulo principal está localizada una oficina de control de pacientes, donde se suministrará toda información y se orientará hacia las respectivas salas de espera.

La disposición relativa de las clínicas y demás departamentos ya fue aprobada por la Facultad y se hizo tomando en consideración el mejor funcionamiento. La administración de clínicas esta ubicada de modo que tenga acceso del público y ejerza el control de la proveeduría de clínicas, que al mismo tiempo se trató de localizar centralizada para un mejor servicio. Cada sesión tiene una oficina para el jefe respectivo y los laboratorios anexos indicados en el programa de necesidades. Se dispuso además un pequeño salón de descanso y espera para los practicantes y dos cuartos para lockers y gabachas.

En las plantas donde se ubicaron laboratorios de pre-clínica se ha considerado que los lockers de estudiantes estarán en las paredes de los pasillos, los cuales por motivo de la orientación deberán ser cerrados con ventanas.

Se han previsto defensas contra los rayos solares directos, según la orientación de cada elemento.

La superficie construida total es de 3.647 metros cuadrados. Distribuida como sigue:

Planta principal	1.850 metros cuadr.
Planta baja	637 metros cuadr.
Planta 2° Piso	580 metros cuadr.
Planta 3r Piso	580 metros cuadr.
Total	3.647 metros cuadr.

### CRITERIO ESTRUCTURAL:

Todo el volumen de la consulta externa, que se desarrolla en un sólo piso, irá con losas de techo apoyadas sobre paredes de carga, con algunas vigas y columnas.

El cuerpo de cuatro pisos se ha considerado con estructura de concreto. Las luces son económicas y en ningún caso hay marcos rígidos ni elementos que encarezcan la construcción.

### PRESENTACIÓN:

El trabajo se presentó en 6 láminas, complementadas con la presente memoria descriptiva. El orden de las láminas es así:

- 1°.- UBICACIÓN - Conjunto grupo Ciencias Médicas
- 2°.- PLANTA PRINCIPAL
- 3°.- PLANTA BAJA, 2° y 3r. PISOS
- 4°.- FACHADAS
- 5°.- FACHADAS Y CORTES
- 6°.- PERSPECTIVA

### CENTRO DE RECREACIÓN

En oficio N°. DAC - 58 - 58, de fecha 8 de enero de 1958, el Consejo Universitario remitió al Departamento de Planeamiento el programa de necesidades elaborado por la Comisión Especial para el Centro de Recreación.

El Director del Departamento consideró conveniente, al mismo tiempo que se hacían los primeros croquis de distribución, hacer una investigación sobre la posible estructura, ya que el sistema que se escogiera para techar un edificio como este, con grandes claros en el salón principal; repercutía muy directamente en el costo. Fue así

como se analizó la posibilidad de usar unas estructuras metálicas prefabricadas en poder del Ministerio de Obras Públicas, las cuales podrían ser eventualmente adquiridas por la Universidad; también se consideró el posible uso de vigas de concreto pre-tensado o post-tensado. En el primer caso las gestiones fracasaron por tener el Ministerio ya destinadas las estructuras a edificios definidos; en el segundo caso, las dimensiones fijadas para el salón principal eran tales que el uso de concreto pre-tensado estaba fuera del presupuesto global destinado en principio para la construcción del Centro.

En tales circunstancias, se verificó una reunión con los miembros de la Comisión Especial, señores González y Leiva, y se consultó el parecer del Sr. Rector, Lic. Facio, habiéndose resuelto en tal reunión reducir el campo señalado para el salón de baile, de 800 a 450 personas.' Consecuentemente el área del edificio se redujo y permitió pensar en un sistema más económico de cubierta, como se explicará más adelante.

### **DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO:**

El lote donde se verificará la ubicación del Centro da frente a la carretera a Sabanilla de Monte de Oca, con posibilidad de acceso desde la zona universitaria.

El edificio se proyectó en una sola planta. Consta de un salón central para reuniones, con pista de baile cuyo piso estará a un nivel más bajo que los estrados circundantes, donde irán las mesas; al fondo, hacia el oeste está el escenario, con 2 pequeños vestidores. Al norte y este del salón se ha previsto estacionamiento para 53 vehículos, y una entrada de servicio para la bodega de cocina y bar. El guardarropa, los servicios sanitarios para hombres y mujeres y el bar, están adyacentes al salón principal. Al sur se encuentran localizadas las oficinas y salón de reuniones del Consejo Estudiantil Universitario.

### **ESTRUCTURA:**

A fin de lograr un costo económico, se ha pensado en una construcción de madera con cerchas del mismo material; el techo mismo será de asbesto cemento o láminas similares, sin cielo raso.

Por razones de economía, se ha sugerido el salón principal sin paredes ni ventanas, es decir, abierto; tal condición puede ser modificada en el futuro usando vidrio o cedazo, si se considera conveniente para controlar el acceso de personas y mantener un clima interior determinado.

El área total cubierta es de 850 metros cuadrados

### **PRESENTACIÓN:**

El trabajo se presenta en cuatro láminas:

1°- PLANTA DE DISTRIBUCIÓN

2°- FACHADA Y CORTES

3°- PERSPECTIVAS

4°-TECHOS

*NOTA: Esta es una copia del Acta original manuscrita, tomo 26, folio 229, la cual se encuentra en la Unidad de Información del Centro de Información y Servicios Técnicos, (CIST), del Consejo Universitario.*