

# UNA

UNIVERSIDAD  
NACIONAL  
COSTA RICA



II Presentación ante Asamblea Legislativa  
Comisión de Ciencia, Tecnología y Educación  
**INVERSIÓN EN INFRAESTRUCTURA,  
REMODELACIÓN y EQUIPAMIENTO 2015-2018**

Dr. Alberto Salom Echeverría, Rector

Universidad Nacional, Costa Rica

22 de octubre 2018



## Proyecto de Mejoramiento Institucional (PMI)

El Proyecto de Mejoramiento de la Educación Superior (PMES) es financiado por el Gobierno de la República, con recursos del Banco Mundial, a cuatro universidades estatales. El contrato de préstamo N° 8194-CR para financiar el PMES, fue aprobado en junio del 2013 y tiene vigencia hasta el 31 de diciembre de 2018.

El Plan de Mejoramiento Institucional (PMI) de la UNA consta de once sub-proyectos, orientados a mejorar la formación integral del estudiante y la gestión universitaria mediante la creación de un sistema de pertinencia y calidad, así como para fortalecer áreas vigentes y desarrollar áreas emergentes, a saber: emprendimiento, educación permanente, cadena de abastecimiento y logística, radiaciones ionizantes y no ionizantes, innovación de los aprendizajes y de las artes, movimiento humano, terapias complementarias, cambio climático y humanismo.

En procura de articular y mejorar la gestión y las áreas académicas, se invierte en los siguientes rubros: infraestructura, mobiliario, equipo científico y tecnológico, formación de talento humano. Entre las obras de infraestructura que se establecieron en este plan se encuentran:

**Cuadro N°1**  
**Costa Rica Universidad Nacional**  
**Obras de Infraestructura realizadas por el Plan de Mejoramiento Institucional**

Sede	Facultad, Centro, Sede	Nombre del proyecto	Área	Propósito de la obra	Monto total de la Obra (miles millones de colones)
Sede Heredia	Campus Omar Dengo	Centro de Estudios Generales*	1.243 m2	Diseñado para favorecer la inter y transdisciplinariedad y el desarrollo de los ejes de horizontalización, virtualización, internacionalización y de comunicación intercultural e intergeneracional	US\$3.004.080
Sede Heredia	Campus Benjamín Núñez	Emprendimiento, educación permanente y carrera de abastecimiento y logística*	2.780 m2	Construido con el fin de ofrecer espacios para el fomento del ecosistema emprendedor y la generación de nueva oferta académica de educación formal e informal	US\$3.733.000.
Sede Brunca	Campus Coto	Obra deportiva Campus Coto	640 m2	Para posibilitar la práctica de cuatro disciplinas deportivas	US\$471.459

Sede	Facultad, Centro, Sede	Nombre del proyecto	Área	Propósito de la obra	Monto total de la Obra (miles millones de colones)
Sede Brunca	Campus Pérez Zeledón	Residencias estudiantiles y obra deportiva Campus Pérez Zeledón	2.850 m2	Permite albergar 76 estudiantes, la práctica de tres disciplinas deportivas y la recreación	US\$4.321.159
Sede Choroteaga	Campus Liberia	Residencias estudiantiles y obra deportiva Campus Liberia	2.140 m2	Permite albergar 50 estudiantes, la práctica deportiva y la recreativa	US\$2.739.903
Sede Choroteaga	Campus Nicoya	Residencias estudiantiles y obra deportiva Campus Nicoya	2.744 m2	Permitirá albergar 48 estudiantes	US\$2.267.470
Sección Regional Huetar Norte y Caribe	Campus Sarapiquí	Residencias estudiantiles Campus Sarapiquí	945 m2	Permitirá albergar 36 estudiantes	US\$1.702.151
Sede Heredia	Campus Benjamín Núñez	Edificio Movimiento humano y terapias complementarias	1.669 m2	Albergará la Escuela de Ciencias del Movimiento Humano y Calidad de Vida, así como aulas y laboratorios dedicados al ámbito del desarrollo de las terapias complementarias	US\$2.086.069
Sede Heredia	Campus Omar Dengo	Edificio Nuevos procesos industriales y salud ocupacional y ambiental	6.049 m2	Este edificio albergará la Escuela de Química y el Instituto Regional de Estudios en Sustancias Tóxicas (IRET) cuyo fin es mejorar la calidad académica mediante una infraestructura moderna y actualizada acorde con las exigencias de las nuevas tecnologías; incluye 25 laboratorios de investigación y docencia	US\$11.891.076
Sede Heredia	Campus Omar Dengo	Radiaciones ionizantes y no ionizantes, también denominado Física médica aplicada	1.233 m2	Es un edificio que contará con diversos laboratorios en este campo y en nuevos materiales	US\$2.320.929
Sede Heredia	Campus Omar Dengo	Complejo para la innovación de los aprendizajes, las artes y la recreación	11.409 m2	Compuesto por dos edificios: Uno deportivo: con diversos espacios para promover la formación integral del estudiante por parte de la Vicerrectoría de Vida	US\$8.590.787

Sede	Facultad, Centro, Sede	Nombre del proyecto	Área	Propósito de la obra	Monto total de la Obra (miles millones de colones)
				Estudiantil, con cancha multiuso, piscina, bodegas, vestidores y sus baños. Otro que albergará, del CIDEA: la Escuela de Arte y Comunicación Visual, la Escuela de Danza y la Escuela de Arte Escénico. Del CIDE: Aulas para la innovación de los aprendizajes.	
Sede Heredia	Campus Omar Dengo	Edificio Programas de pertinencia y calidad*	1.728 m2	Para la gestión de la acción sustantiva de la UNA.	₡ 4.176.227

**\*Estas obras fueron financiadas con recursos institucionales**

Fuente: datos suministrados por Unidad Coordinadora, Proyecto Mejoramiento Institucional

# Invertimos para mejorar

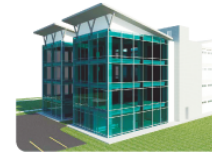
Fortalecer el acceso y la calidad aumentar los recursos para la innovación, y el desarrollo científico y tecnológico así como la gestión institucional del sistema de educación superior público de Costa Rica son los ejes prioritarios del **Plan de Mejoramiento Institucional (PMI) de la Universidad Nacional**, en el marco del Proyecto de Mejoramiento de la Educación Superior Estatal (PMES).



Centro de Estudios Generales



Emprendimiento, Educación Permanente y Cadena de Abastecimiento y Logística.



Centro de Pertinencia y Calidad



Residencias y Obras Recreativas Campus Liberia



Complejo para la Innovación de los Aprendizajes, las Artes y la Recreación



Residencias y Obras recreativas Campus Nicoya



Radiaciones Ionizantes y no Ionizantes



Residencias y Obras Recreativas Campus Pérez Zeledón



Nuevos Procesos Industriales, Salud Ocupacional, y Ambiental



Residencias Campus Sarapiquí



Movimiento Humano y Terapias Complementarias



Obras Recreativas Campus Coto

Bajo el marco del PMI se ejecuta el Plan para Pueblos Indígenas Quinquenal e Interuniversitario (PPIQ), que favorece el acceso, permanencia y conclusión exitosa de los estudios universitarios de estudiantes de esta población, así como planes de gestión ambiental para cada obra constructiva.



## Fotografías de las obras de infraestructura:



Edificio Emprendimiento, Educación Permanente y Cadena de Abastecimiento y Logística (CAI)



Edificio de nuevos procesos industriales y salud ocupacional y ambiental



Edificio de Investigación y Estudios Científicos



Edificio Emprendimiento, educación permanente y Cadena de Abastecimiento y Logística (CAI)



Edificio de nuevos procesos industriales y salud ocupacional y ambiental



Edificio Radiaciones Ionizantes y No Ionizantes



Edificio Movimiento Humano y Terapias Complementarias



Oficina de Organización y Control



Edificio para la Innovación de los Aprendizajes y las Artes al fondo (vista oeste) y área de futuro parqueo al frente



Residencias estudiantiles y obras recreativas Campus Nicoya



Residencias y obras deportivas Ilteez 1e1ed6n



Residencias Sarapiquí



Residencias estudiantiles y canchas multiuso Campus Liberia



Oficinas del edificio de Pertinencia y Calidad

## **Amueblamiento y equipamiento**

Para el año 2017 se amueblaron dos de los tres edificios concluidos, los cuales son: Centro de Estudios Generales, Emprendedores y Residencias Pérez Zeledón. Se adjudicaron las ofertas para amueblar y equipar las residencias estudiantiles de los Campus de Liberia y Nicoya.

También se adjudicó el amueblamiento del Edificio de Movimiento Humano y Terapias Complementarias e Integrativas, y se concluyó la definición de las especificaciones técnicas de mobiliario para los otros edificios, con excepción del de Física Médica y el de Pertinencia y Calidad, debido a que los usuarios cambiaron sus requerimientos.

Complementariamente, inició la ejecución de los contratos para la adquisición de una solución tecnológica (sistema de seguridad, almacenamiento y administración de datos), que reemplazará equipos y tecnología existentes por una solución integral de próxima generación para la administración de la red de datos institucional (Red LAN y WAN), con funcionalidades y características adicionales para el tránsito de datos desde y hacia la Internet que modernizarán esta red. Para dos lotes se entregó e instaló el equipo, el cual entró en funcionamiento, los otros avanzaron más de un 60%.

También se inició el análisis de las ofertas para equipar el Centro para las Artes y dotar de equipo científico para mejorar la investigación en radiaciones, nuevos materiales y bio-procesos en el Departamento de Física y la Escuela de Biología. Se concluyeron las especificaciones para el Laboratorio de Idiomas y la Clínica de la Escuela de Ciencias Ambientales.

### **La UNA invierte sus recursos institucionales en nueva infraestructura.**

Para el periodo 2015 al 2018 la Universidad Nacional ha invertido en la construcción de nueva infraestructura, remodelando, equipando y dando mantenimiento a las edificaciones existentes.

Con esta inversión que ha efectuado la Universidad Nacional, ha permitido complementar las obras desarrolladas con el PMI y con ello cumplir a cabalidad con los objetivos en sus áreas sustantivas como la docencia, la investigación, la extensión y la vida estudiantil, mediante un proceso de planificación que ha permitido invertir en aquellas áreas en las cuales se demanda de instalaciones óptimas que coadyuven con la calidad y la excelencia. Si bien no resuelve todas las necesidades institucionales, se plantea el desafío de articular los procesos académicos y de gestión en una adecuada priorización en materia de infraestructura, permitiendo con ello cumplir con la ley 7600, aseguramiento de los laboratorios, creación de más aulas para la docencia, espacios para oficinas administrativas que ayudan a la reducción de la partida de alquileres.

Las universidades y centros de estudios son mucho más que lugares de trabajo, son espacios donde se comparten vivencias, encuentros, reuniones y un sinnúmero de actividades y experiencias de vida, permitiendo a los estudiantes y a la sociedad costarricense contar con salas, laboratorios, dependencias, comedores, zonas verdes y espacios deportivos y de esparcimiento. El mayor esfuerzo que ha orientado la UNA, es brindar áreas con mayor seguridad, limpieza, confort y bienestar. Del mismo modo, se considera la necesidad de crear instalaciones adecuadas y pertinentes que se manifiesten en infraestructura ecológica y sustentable, que aporte al incremento de la eficiencia institucional y al desarrollo de la innovación y mejora continua.

En conclusión, el desarrollo de la infraestructura en la UNA ofrece una mayor seguridad, uso óptimo de los recursos, un mínimo impacto sobre el medioambiente, integración al entorno, minimizar el costo de mantenimiento, lograr un uso eficiente de la energía y considerar espacios que tengan calidad, calidez, flexibilidad y confort para albergar a las personas que lo habitan.

En el Cuadro N°2, se detallan las obras que la institución ha impulsado al fortalecimiento de la infraestructura, remodelaciones y equipamiento, con presupuesto institucional.

Para mayor información sobre las obras de infraestructura que la UNA promueve puede ingresar al siguiente link: [www.transparencia.una.ac.cr](http://www.transparencia.una.ac.cr) en el ámbito de finanzas y presupuesto con el nombre de Mapa de Obras o accederlo al siguiente enlace: <http://bit.ly/mapadeobrasUNA>





**Cuadro N°2**  
**Costa Rica Universidad Nacional**  
**Inversión de la UNA en infraestructura, remodelaciones y equipamiento**  
**Período 2015-2018 (recursos institucionales)**

<b>AÑO</b>	<b>SEDE</b>	<b>FACULTAD, CENTRO</b>	<b>NOMBRE DEL PROYECTO</b>	<b>AREA M<sup>2</sup></b>	<b>NÚMERO DE LICITACIÓN</b>	<b>EMPRESA ADJUDICADA</b>	<b>MONTO TOTAL DE LA OBRA</b>	<b>FECHA ORDEN DE INICIO</b>	<b>FECHA DE FINALIZACIÓN</b>	<b>AVANCE OBRA</b>	<b>OBSERVACIONES</b>
2015	Heredia	<b>CAMPUS BENJAMIN NUÑEZ</b>	Planta de tratamiento de aguas residuales Esc. Medicina Veterinaria	3983	2015LN-0000015-SCA	CPA CONSTRUCTORA PROYECTOS AMBIENTALES S.A.	¢224.352.131,00	26/06/2017	05/04/2018	100%	FINALIZADA
2015	Sección Regional Huetar Norte y Caribe	<b>CAMPUS SARAPIQUÍ</b>	Construcción Piscina y obras complementarias	1293	2015LN-0000015-SCA	EJE CONSTRUCTIVO S.A.	¢476.621.341,60	25/04/2016	10/04/2017	100%	FINALIZADA
2015	Heredia	<b>CAMPUS OMAR DENGO</b>	Remodelación Depto. Salud	400	2015LN-0000015-SCA	Constructora Luna Rojas L&R	¢254.960.000,00	06/09/2016	07/02/2017	100%	FINALIZADA
2016	Heredia	<b>FACULTAD DE CIENCIAS SOCIALES</b>	Remodelación del CIDCSO	362	2016LN-000010-SCA	CONYPIN S.A.	¢116.319.025,00	02/05/2017	07/09/2017	100%	FINALIZADA
2016	Heredia	<b>FACULTAD DE TIERRA Y MAR</b>	Lechería de Ciencias Agrarias	520	2016LA-000013-SCA	CONYPIN S.A.	¢93.238.980,00	07/11/2016	24/03/2017	100%	FINALIZADA
2016	Heredia	<b>CIDEA</b>	Remodelación del Teatro para las artes CPA	257	2016LN-000010-SCA	LUNA Y ROJAS	¢173.600.000,00	02/05/2017	08/12/2017	100%	FINALIZADA
2016	Heredia	<b>CAMPUS BENJAMIN NUÑEZ</b>	Remodelación pista de atletismo	5562	2016LN-000010-SCA	EJE CONSTRUCTIVO	¢705.450.000,00	02/10/2017	27/08/2018	100%	FINALIZADA
2016	Sección Regional Huetar Norte y Caribe	<b>CAMPUS SARAPIQUÍ</b>	Construcción de aulas	152	2016LN-000010-SCA	CONYPIN S.A.	¢74.892.833,00	15/05/2017	23/08/2017	100%	FINALIZADA

AÑO	SEDE	FACULTAD, CENTRO	NOMBRE DEL PROYECTO	AREA M <sup>2</sup>	NÚMERO DE LICITACIÓN	EMPRESA ADJUDICADA	MONTO TOTAL DE LA OBRA	FECHA ORDEN DE INICIO	FECHA DE FINALIZACIÓN	AVANCE OBRA	OBSERVACIONES
2016	Heredia	CAMPUS OMAR DENGO	Complejo San Pablo	13107	2016LN-00008-SCA	EDIFICAR S.A.	¢6.917.157.539,92	31/07/2017	31/03/2019 (fecha prevista)	45%	EN EJECUCIÓN, Edificio Administrativo 3475 m, Centro de convenciones 2830,8m, Bodegas 1000m, más calles, parqueos, laguna retención, caseta, zonas verdes, área total 13107m
2016	Heredia	CAMPUS OMAR DENGO	Estabilización con suelo cocido y anclajes activos en margen derecha del Río Pirro.	338	2016CD-00292-SCA	Maccaferry Centroamericana	¢346.788.780,00	03/06/2017	30/10/2017	100%	FINALIZADA
2017	Heredia	CAMPUS OMAR DENGO	Nueva plaza de la diversidad	6636	2017LN-0000012-SCA	EDIFICAR S.A.	¢4.710.097.621,00	POR DEFINIR	20 meses	-	Revocatoria de acto no firme, Resolución UNA-PI-DI-RESO-1364-2018
2017	Heredia	CAMPUS OMAR DENGO	Casa estudiantil	5000	2017LN-0000012-SCA	EDIFICAR S.A.	¢3.790.706.196,00	POR DEFINIR	20 meses	-	Revocatoria de acto no firme, Resolución UNA-PI-DI-RESO-1364-2018
2017	Heredia	CAMPUS OMAR DENGO	Minianfiteatro ats	630	2017LA-000049-SCA	EJE CONSTRUCTIVO	¢125.200.000,00	26/02/2018	17/08/2018	100%	FINALIZADA

