

**República de Costa Rica**  
**Proyecto de Mejoramiento de la**  
**Educación Superior**  
**PMI - UNIVERSIDAD NACIONAL**

**Iniciativa UNA08**



**Consulta Pública Ambiental**

**Proyecto: Movimiento Humano y Terapias**  
**Complementarias**

**Realizada el 13 de marzo del 2014**

**Auditorio Cinpe**

**Campus Benjamín Núñez**

**2015**

## 1. Consulta Pública.

### **Datos de Actividad**

**Fecha:** 13 de marzo de 2014.

**Hora:** 2:00 p.m.

**Lugar:** Auditorio CINPE, Campus Benjamín Núñez.

### **Agenda:**

1. Bienvenida, Licda. Ana Lorena Jiménez, Directora de UCPI.
2. Presentación general de la iniciativa, Licda. Ana Lorena Jiménez, UCPI.
3. Presentación del proyecto de infraestructura del PMI, Arq. Giovanni Tabash Alfaro.
4. Presentación del Marco de Gestión Ambiental, Ing. José Carlos Mora.
5. Preguntas de los participantes.

### **Invitados:**

Representantes de las iniciativas: académicos (as), estudiantes y administrativos (as), conforme se indica en cartas de invitación incluidas en el *Anexo A*.

### **Asistentes:**

1. Beneficiarios directos del proyecto: Estudiantes de la Escuela de Ciencias del Movimiento Humano y Calidad de Vida, representantes administrativos, académicos y de la comunidad aledaña.
2. Autoridades y funcionarios que participan en la formulación del proyecto a saber: Licda. Sandra León Coto, Rectora, Licda. Ana Lorena Jiménez, UCPI, Dr. Pedro Ureña, Responsable General de la Iniciativa.
3. Funcionarios responsables del diseño de proyecto (Programa de Desarrollo del Mantenimiento e Infraestructura Institucional – PRODEMI): Arq. Francisco Jiménez, Director, Arq. Giovanni Tabash Alfaro e Ing. Francisco Miranda Asesor de Infraestructura de PMI.
4. Responsables de la formulación de Marco de Gestión Ambiental: M.Sc José Carlos Mora, Regente Ambiental UNA.

En el *Anexo B*, se adjunta lista de asistencia y en el *Anexo C*, un registro fotográfico que da cuenta de la actividad realizada y de la participación de las personas indicadas.

**Asuntos tratados:**

1. La Licda. Ana Lorena Jiménez, ofrece su bienvenida a los asistentes y agradece su participación en la actividad. De seguido, realiza una presentación general del proyecto que incluye antecedentes, características, objetivo, componentes, prioritarias y otros. Explica la razón de la consulta, el interés de socializar el proyecto, conocer la opinión de los presentes en el proyecto, ofrecer la oportunidad a los beneficiarios y posibles afectados de conocer los detalles del proyecto, incorporar comentarios y recomendaciones en el diseño del proyecto
2. El Arquitecto Giovanni Tabash Alfaro, funcionario del Programa de Desarrollo del Mantenimiento e Infraestructura Institucional (PRODEMI), presenta la información detallada del diseño de las estructuras en términos de su ubicación espacial, tamaño, diseños preliminares y otras particularidades, así como el cronograma de las construcciones.
3. El RGA realiza un breve análisis de la situación ambiental de la obra, sus posibles impactos ambientales y sociales tanto en la construcción como en la operación, identificar temas frágiles como la ubicación, presencia de cuerpos de agua, vegetación, manejo de campamentos, aguas residuales, indicar como se van a mitigar los impactos y como se va a manejar la gestión ambiental del proyecto/subproyecto, presupuesto ambiental del proyecto y responsabilidades del contratista entre otros temas que serán necesario presentar.
4. Preguntas y comentarios de los participantes: Evidencia de algunas de las preguntas planteadas por los participantes en la actividad se adjunta en el *Anexo D*.
5. Se agradece la participación a la pre-consulta

# EVIDENCIA DE INVITACIONES Y ANUNCIO DE LA CONSULTA PÚBLICA Y RECIBIDOS.



12 de febrero de 2014  
UNA-UCPI-024-2014

## CARTA CIRCULAR

Sres. Consejo Académico  
Escuela de Química  
Universidad Nacional

Estimado (a) señor(a):

La Rectoría, Vicerrectoría Académica, Vicerrectoría de Vida Estudiantil, Vicerrectoría de Desarrollo, Unidad Coordinadora de Proyecto Institucional (UCPI), Facultad de Ciencias de la Tierra y el Mar, Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, Facultad de Ciencias de la Salud, Sedes, campus y recintos regionales, le invitan a la:

### *Consulta ambiental y social de las iniciativas del Plan de Mejoramiento Institucional (PMI)*

El propósito de la consulta es informar sobre el PMI, el objetivo de las iniciativas, las obras a construir y el Plan de Gestión Ambiental y Social (PGAS) que se implementará durante los procesos de construcción y operación de las obras, así como conocer opiniones de sus beneficiarios directos e indirectos.

*Jueves 13 de marzo de 2014*

Iniciativa: Fortalecimiento de las carreras en ciencias del movimiento humano, salud complementaria y calidad de vida.

Lugar: Auditorio CINPE, Campus Benjamín Núñez

Hora: 2:00 pm – 5:00 pm

Información: 2277-3793  
RSVP

*Ana Lorena Jiménez París*

Ana Lorena Jiménez París  
Directora  
Unidad Coordinadora de Proyecto Institucional (UCPI)  
gvv



12 de febrero de 2014  
UNA-UCPI-024-2014

CARTA CIRCULAR

Licda. María Leida Fuentes  
Gerente  
Seguridad Industrial Cruz Verde

Estimado (a) señor(a):

La Rectoría, Vicerrectoría Académica, Vicerrectoría de Vida Estudiantil, Vicerrectoría de Desarrollo, Unidad Coordinadora de Proyecto Institucional (UCPI), Facultad de Ciencias de la Tierra y el Mar, Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, Facultad de Ciencias de la Salud, Sedes, campus y recintos regionales, le invitan a la:

**Consulta ambiental y social de las iniciativas del Plan de Mejoramiento Institucional (PMI)**

El propósito de la consulta es informar sobre el PMI, el objetivo de las iniciativas, las obras a construir y el Plan de Gestión Ambiental y Social (PGAS) que se implementará durante los procesos de construcción y operación de las obras, así como conocer opiniones de sus beneficiarios directos e indirectos.

*Jueves 13 de marzo de 2014*

Iniciativa: Fortalecimiento de las carreras en ciencias del movimiento humano, salud complementaria y calidad de vida.

Lugar: Auditorio CINPE, Campus Benjamín Núñez

Hora: 2:00 pm – 5:00 pm

Información: 2277-3793  
RSVP



*Ana Lorena Jiménez París*  
Ana Lorena Jiménez París  
Directora  
Unidad Coordinadora de Proyecto Institucional (UCPI)  
gvv

*Wendy*  
1970261  
2012119

  
COMPAÑÍA DE  
SEGURIDAD INDUSTRIAL  
CRUZ VERDE  
Céd. Jurid: 3-101-010455-03  
Tel.: (506) 2262-2939 Fax: (506) 2262-8841  
www.cruzverde.co.cr

12 de febrero de 2014  
UNA-UCPI-024-2014

CARTA CIRCULAR

Doctor German Rojas Hidalgo  
Director del SENASA  
MAG

10-200  
SERVICIO NACIONAL DE  
GESTIÓN AMBIENTAL  
12 FEB 2014  
DIRECCIÓN GENERAL

Estimado (a) señor(a):

La Rectoría, Vicerrectoría Académica, Vicerrectoría de Vida Estudiantil, Vicerrectoría de Desarrollo, Unidad Coordinadora de Proyecto Institucional (UCPI), Facultad de Ciencias de la Tierra y el Mar, Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, Facultad de Ciencias de la Salud, Sedes, campus y recintos regionales, le invitan a la:

**Consulta ambiental y social de las iniciativas del Plan de Mejoramiento Institucional (PMI)**

El propósito de la consulta es informar sobre el PMI, el objetivo de las iniciativas, las obras a construir y el Plan de Gestión Ambiental y Social (PGAS) que se implementará durante los procesos de construcción y operación de las obras, así como conocer opiniones de sus beneficiarios directos e indirectos.

*Jueves 13 de marzo de 2014*

Iniciativa: Fortalecimiento de las carreras en ciencias del movimiento humano, salud complementaria y calidad de vida.

Lugar: Auditorio CINPE, Campus Benjamín Núñez

Hora: 2:00 pm – 5:00 pm

Información: 2277-3793  
RSVP

Ana Lorena Jiménez París

Ana Lorena Jiménez París  
Directora  
Unidad Coordinadora de Proyecto Institucional (UCPI)  
gvv



12 de febrero de 2014  
UNA-UCPI-024-2014

CARTA CIRCULAR

Jorge Zúñiga  
Gerente  
Importaciones Tico ITSA

Estimado (a) señor(a):

La Rectoría, Vicerrectoría Académica, Vicerrectoría de Vida Estudiantil, Vicerrectoría de Desarrollo, Unidad Coordinadora de Proyecto Institucional (UCPI), Facultad de Ciencias de la Tierra y el Mar, Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, Facultad de Ciencias de la Salud, Sedes, campus y recintos regionales, le invitan a la:

**Consulta ambiental y social de las iniciativas del Plan de Mejoramiento Institucional (PMI)**

El propósito de la consulta es informar sobre el PMI, el objetivo de las iniciativas, las obras a construir y el Plan de Gestión Ambiental y Social (PGAS) que se implementará durante los procesos de construcción y operación de las obras, así como conocer opiniones de sus beneficiarios directos e indirectos.

*Jueves 13 de marzo de 2014*

Iniciativa: Fortalecimiento de las carreras en ciencias del movimiento humano, salud complementaria y calidad de vida.

Lugar: Auditorio CINPE, Campus Benjamín Núñez

Hora: 2:00 pm – 5:00 pm

Información: 2277-3793  
RSVP

*Ana Lorena Jiménez P.*  
Ana Lorena Jiménez París  
Directora  
Unidad Coordinadora de Proyecto Institucional (UCPI)  
gw



12 de febrero de 2014  
UNA-UCPI-024-2014

CARTA CIRCULAR

Ing. Juan Carlos Peralta  
Gerente  
Laboratorios Griffith

Estimado (a) señor(a):

La Rectoría, Vicerrectoría Académica, Vicerrectoría de Vida Estudiantil, Vicerrectoría de Desarrollo, Unidad Coordinadora de Proyecto Institucional (UCPI), Facultad de Ciencias de la Tierra y el Mar, Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, Facultad de Ciencias de la Salud, Sedes, campus y recintos regionales, le invitan a la:

***Consulta ambiental y social de las iniciativas del Plan de Mejoramiento Institucional (PMI)***

El propósito de la consulta es informar sobre el PMI, el objetivo de las iniciativas, las obras a construir y el Plan de Gestión Ambiental y Social (PGAS) que se implementará durante los procesos de construcción y operación de las obras, así como conocer opiniones de sus beneficiarios directos e indirectos.

*Jueves 13 de marzo de 2014*

Iniciativa: Fortalecimiento de las carreras en ciencias del movimiento humano, salud complementaria y calidad de vida.

Lugar: Auditorio CINPE, Campus Benjamín Núñez

Hora: 2:00 pm – 5:00 pm

Información: 2277-3793  
RSVP

Ana Lorena Jiménez París  
Directora

Unidad Coordinadora de Proyecto Institucional (UCPI)  
gvv

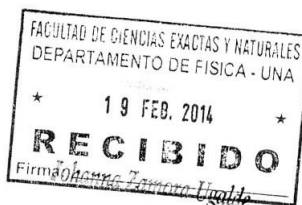




12 de febrero de 2014  
UNA-UCPI-024-2014

CARTA CIRCULAR

Sres. Cosejo Académico  
Departamento de Física  
Universidad Nacional



Estimado (a) señor(a):

La Rectoría, Vicerrectoría Académica, Vicerrectoría de Vida Estudiantil, Vicerrectoría de Desarrollo, Unidad Coordinadora de Proyecto Institucional (UCPI), Facultad de Ciencias de la Tierra y el Mar, Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, Facultad de Ciencias de la Salud, Sedes, campus y recintos regionales, le invitan a la:

***Consulta ambiental y social de las iniciativas del Plan de Mejoramiento Institucional (PMI)***

El propósito de la consulta es informar sobre el PMI, el objetivo de las iniciativas, las obras a construir y el Plan de Gestión Ambiental y Social (PGAS) que se implementará durante los procesos de construcción y operación de las obras, así como conocer opiniones de sus beneficiarios directos e indirectos.

*Jueves 13 de marzo de 2014*

Iniciativa: Fortalecimiento de las carreras en ciencias del movimiento humano, salud complementaria y calidad de vida.

Lugar: Auditorio CINPE, Campus Benjamín Núñez

Hora: 2:00 pm – 5:00 pm

Información: 2277-3793  
RSVP

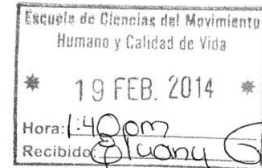


Ana Lorena Jiménez París  
Directora  
Unidad Coordinadora de Proyecto Institucional (UCPI)  
gvv



Unidad Coordinadora de Proyecto Institucional

12 de febrero de 2014  
UNA-UCPI-027-2014



CARTA CIRCULAR

Señores y señoras  
Académicos y Académicas, Administrativos y Administrativas y Paracadémicos y  
Paracadémicas  
Unidades e Instancias Universitarias

Estimados y estimadas señores y señoras:

La Rectoría, Vicerrectoría Académica, Vicerrectoría de Vida Estudiantil, Vicerrectoría de Desarrollo, Unidad Coordinadora de Proyecto Institucional (UCPI), Facultad de Ciencias de la Tierra y el Mar, Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, Facultad de Ciencias de la Salud, Sedes, campus y recintos regionales, le invitan a las:

***Consultas ambientales y sociales de las iniciativas del Plan de Mejoramiento Institucional (PMI)***

El propósito de las consultas es informar sobre el PMI, el objetivo de las iniciativas, las obras a construir y el Plan de Gestión Ambiental y Social (PGAS) que se implementará durante los procesos de construcción y operación de las obras, así como conocer opiniones de sus beneficiarios directos e indirectos.

**Fechas, iniciativas y lugares:**

***Viernes 7 de marzo de 2014***

Iniciativa: Formación integral bajo el principio del humanismo y permanencia estudiantil.

Lugar: Comedor Campus Liberia, Sede Chorotega, Liberia

Hora: 8:30 am – 11:30 am

Lugar: Auditorio Campus Nicoya, Sede Chorotega, Nicoya

Hora: 2:00 pm – 5:00 pm

***Martes 11 de marzo de 2014***

Iniciativa: Formación integral bajo el principio del humanismo y permanencia estudiantil.

Lugar: Auditorio Recinto Sarapiquí, Sarapiquí

Hora: 8:30 am – 11:30 am

**CONVOCATORIA CONSULTA AMBIENTAL 12 DE MARZO**  
*Consulta ambiental y social de las iniciativas del Plan de Mejoramiento Institucional (PMI)*



UNA-UCPI-024-2014

UNA-UCPI-027-2014

**CAMPUS BENJAMIN NUÑEZ**

1. ESCUELA DE MOVIMIENTO HUMANO Y CALIDAD DE VIDA
  2. ASOC. ESTUD MOVIMIENTO HUMANO Y CALIDAD DE VIDA
  3. ASOC. ESTUD. ESCUELA INFORMÁTICA
  4. CINAT
  5. DECANATO FACULTAD DE CIENCIAS DE LA SALUD
  6. ESCUELA EN MEDICINA VETERINARIA
  7. ASOC. ESTUD. ESCUELA INFORMÁTICA
  8. ESCUELA DE INFORMÁTICA
  9. ASOC. ESTUD. ESCUELA INFORMÁTICA
  10. CINPE
- Handwritten notes:*  
- Next to item 1: *R/ Pluana G. 19/2/14.*  
- Next to item 6: *Lizbeth 19/2/14*  
- Next to item 10: *Silvia F. 20/02/2014.*
- Receipts:**  
- Item 3: **ESCUELA INFORMÁTICA** (Escuela de Investigaciones Apícolas Tropicales UNA), **19 FEB. 2014**, Recibido por: *Karla Barquero Ramírez*  
- Item 5: **FACULTAD DE CIENCIAS DE LA SALUD DECANATO**, **19 FEB. 2014**, Recibido por: *Anna Patricia Méndez*  
- Item 8: **ESCUELA DE INFORMÁTICA**, **RECIBIDO**, *Manuel Antonio Calderón Mora*, Fecha: *19/2*, Firma: *[Signature]*

**ANEXO B. LISTA DE ASISTENCIA.**



**LISTA DE ASISTENCIA**  
 Plan de Mejoramiento Institucional (PMI)  
 Consulta Ambiental y Social  
 Fortalecimiento de las carreras en ciencias del movimiento humano, salud complementaria y calidad de vida.  
**CAMPUS BENJAMIN NUÑEZ, AUDITORIO DEL CINPE**

Nombre y apellidos	Cargo/Oficio	Institución	Correo electrónico	Teléfono
Francisco Miranda Muñoz	Adm	UNA	fringmir@gmail.com	22773611
Victor Hércules Solís	Adm	UNA	vbs04hucelg@hotmail.com	22773611
Pedro Ureña B	ECTA.1	UNA	puurpa-21@hotmail.com	22610032
Felipe Arias Ramírez	CIEMHCAVI	UNA	felipe.arias.ramirez@una.cr	2237-8321
Ronald Espinoza Varona	CIEMHCAVI	UNA	randvutire@live.com	83513493
Oscar María Molina León	Regencia Química	UNA	oscar.molina.leon@una.cr	8702574
Andrea Abana Alfaro	Estudiante	UNA	a-abarca5@yahoo.com	88187652
Victor Suárez Miranda	Estudiante	UNA	victorsuamir@hotmail.com	86438063
Anyelín Vigil Peraza	Estudiante	UNA	anyl942010@hotmail.com	86672743
Yury Carlos Gutiérrez Vargas	Académico/Comitari	UNA	yergo@msn.com	88295231
Requel Garro Castro	Estudiante	UNA	rgarro06@hotmail.com	87499007
Jose Chaves D.	Est.	UNA	preli.chaves@hotmail.com	89103774
Jose Alex Ugarte	Est	UNA	a.ugarte07@hotmail.com	89660824

**LISTA DE ASISTENCIA**  
Plan de Mejoramiento Institucional (PMI)  
Consulta Ambiental y Social

Fortalecimiento de las carreras en ciencias del movimiento humano, salud complementaria y calidad de vida.

**CAMPUS BENJAMIN NUÑEZ, AUDITORIO DEL CINPE**

Nombre y apellidos	Cargo/Oficio	Institución	Correo electrónico	Teléfono
Tamayo Jimena González	Directora PRODEMI	UNA	fjimena@una.ac.cr	4728
Morales Prothymina	Aspirante de Maestría Coordinadora de Maestría	UNA	prothymina@una.ac.cr	8833-1970
Nancy Astorga H.	Profesora / Candidata EMV	EMV-UNA	naastorga@una.ac.cr	4571
Anelorene Jiménez	UCPI	UNA	anelorene.jimenez@una.ac.cr	3793
Isabella Vey Vindas	UCPI	UNA	isabella.vey@una.ac.cr	3793
Silvia Blomberg Romero	Subdirectora	CIEMHCAVI	silvia.blomberg@ciemhcavi.ac.cr	
Sandra Mejía C	Rectora	UNA	rectoria@una.ac.cr	
Alejandra Cabeza Ferrer	Estudiante	UNA	alejandra.cabeza@gmail.com	8410 1691
ARIEHT NÚÑEZ ROJAS	Estudiante	UNA	ariethnunez@gmail.com	86338026
José Amaya Rodríguez	Estudiante	UNA	josera20@hotmail.com	89245351
Roque Hidalgo Agüero	Estudiante	UNA	roque.hidalgo@yahoo.es	85171817
Alejandro Zúñiga Zavala	Estudiante	UNA	alezuzza8@gmail.com	8970 8271
William Cabrer Alvarado	Estudiante	UNA	williamca@hotmail.com	88564355

**LISTA DE ASISTENCIA**  
Plan de Mejoramiento Institucional (PMI)  
Consulta Ambiental y Social

Fortalecimiento de las carreras en ciencias del movimiento humano, salud complementaria y calidad de vida.

**CAMPUS BENJAMIN NUÑEZ, AUDITORIO DEL CINPE**

Nombre y apellidos	Cargo/Oficio	Institución	Correo electrónico	Teléfono
Javier Rodríguez Ramírez	admin.	UNA	jrodr@una.cr	22773958
William Fonseca C.	Administrat	UNA-EDECA	wfonseca@una-cr	22773447
Yary Luz Monno Díaz	académico	UNA-CINPE	mmonno@una-cr	25624324
Lina Anchia Umáez	académico	UNA-CIEMHCAVI	ianchia@una-cr	25624783
Angelica Nuvoledo M.	Adm	Departo RST.	angelan@una-cr	4810
Giovanni Tobash	Arg.	UNA-Prodeimi	gtobash@una-cr	3468
Geovanna Sotomayor M.	Estudiante	UNA	gisotomayor@hotmail.com	60709006
Viviana Araya	Estudiante	UNA	vivianaraya@gmail.com	84931710
Kattic Hernández P	Estudiante	UNA	kattic19@hotmail.com	8310-7394
Yendry Calderon	Estudiante	UNA	neyba@hotmail.com	—
Marta José Badilla R.	Estudiante	UNACIEMHCAVI	marijosebri94@gmail.com	—
Jonathan Carrillo Espinoza	Estudiante	UNA CIEMHCAVI	snatchers50@gmail.com	84405240
Edgar Fonseca Chaves	Estudiante	UNA CIEMHCAVI	esgar2194@hotmail.com	87863549

**LISTA DE ASISTENCIA**  
Plan de Mejoramiento Institucional (PMI)  
Consulta Ambiental y Social

Fortalecimiento de las carreras en ciencias del movimiento humano, salud complementaria y calidad de vida.

**CAMPUS BENJAMIN NUÑEZ, AUDITORIO DEL CINPE**

Nombre y apellidos	Cargo/Oficio	Institución	Correo electrónico	Teléfono
Melissa Moya Segura	Estudiante	U.N.A	MelissaMoyas12@gmail.com	47311980
Cristopher Quiros Soto	Estudiante	UNA	Cristopheralberto92@hotmail.com	8660-8184
Emmanuel Herrera G	Académico	UNA	emmanuel.herrera.gonzalez@una.cr	88 25-10-91
M <sup>c</sup> Antonela Corrales	Docente	FCSA		83507483
Jessica Chacón Villegas	Estudiante	UNA	jessica.chv@hotmail.com	84 98 0167
Gretel Villabos Viquez	Estudiante	UNA	grevv2003@hotmail.es	84277761 86115246
Angélica Arce G	Estudiante	UNA	angelirca19@gmail.com	
Marcia Sánchez Grey	Estudiante	U.N.A	marcia1809@hotmail.com	88236278
Kenneth Vargas Chaves	Estudiante	UNA	kenuarcha93@hotmail.es	87563290
Mario Penkin	Prof	UNA	marucree@yahoo.com	83955314
Jose Luis Mora D	Representante	UNA	jose.mora.gonzalez@una.cr	22721507
ROXANA VARGAS G	Retirada	VECINA de la comunidad		88628869
Jorge Salas	Académico	UNA	jsalas@una.cr	2261-1073

**LISTA DE ASISTENCIA**  
Plan de Mejoramiento Institucional (PMI)  
Consulta Ambiental y Social

Fortalecimiento de las carreras en ciencias del movimiento humano, salud complementaria y calidad de vida.

**CAMPUS BENJAMIN NUÑEZ, AUDITORIO DEL CINPE**

Nombre y apellidos	Cargo/Oficio	Institución	Correo electrónico	Teléfono
Karin Kolbeck Wong	Estudiante	CIEMHCAVI	karin_kw@hotmail.com	88401626
Isaac Morán Estrada	Estudiante	CIEMHCAVI	isaac.moran1992@gmail.com	83020744
Felipe Aguilar Quirós	Estudiante	CIEMHCAVI	fiag@hotmail.es	84541162
Karlina Castro Ramírez	Estudiante	CIEMHCAVI	krlinacr@hotmail.com	86122682
Bryan Monge Leandro	Estudiante	CIEMHCAVI	bryanml@hotmail.com	87043295
Carla Carl Rodríguez	Estudiante	CIEMHCAVI	carla.carla384@gmail.com	88529778
Amparo Lara ±	Vecina de la comunidad		ampalab@gmail.com	83827870
VICTOR ISAAC QUIRÓS JARA	ESTUDIANTE	CIEMHCAVI	zcar.qm10@gmail.com	84494077







## REGISTRO FOTOGRÁFICO.



Presentación General del PMI- Licda. Ana Lorena Jiménez, Coordinadora, UCPI



Presentación del diseño arquitectónico de la obra- Arq. Johany Tabash, PRODEMI



Presentación del marco de gestión ambiental-M.Sc Jose Carlos Mora Barrantes, Responsable Ambiental,UCPI



Autoridades universitarias. Licda Sandra León Coto, Rectora Universidad Nacional.



Público presente en la consulta

## PRESENTACIÓN DE LA CONSULTA VERSIÓN POWER POINT

<p>Proyecto de Mejoramiento de la Educación Superior (PMES)</p> <p>Plan de Mejoramiento Institucional (PMI) - UNA</p> <p><b>Iniciativa Fortalecimiento de las carreras en ciencias del movimiento humano, salud complementaria y calidad de vida</b></p> <p>Consulta ambiental y social</p> 	<p>Proyecto de Mejoramiento de la Educación Superior (PMES)</p> <p>Objetivo de la consulta</p> <p>Informar sobre el PMI, el objetivo de la iniciativa, las obras a construir y el Plan de Gestión Ambiental y Social (PGAS) que se implementará durante los procesos de construcción y operación de las obras, así como conocer opiniones de sus beneficiarios directos e indirectos.</p> 
<p>Proyecto de Mejoramiento de la Educación Superior (PMES)</p> <p>Agenda de la consulta</p> <ul style="list-style-type: none"><li>▪ Presentación general del PMES.</li><li>▪ Breve presentación del PMI.</li><li>▪ Presentación de la iniciativa</li><li>▪ Presentación de la obra a construir bajo el marco de esta iniciativa.</li><li>▪ Presentación del Plan de Gestión Ambiental.</li><li>▪ Preguntas y respuestas.</li></ul> 	<p>Proyecto de Mejoramiento de la Educación Superior (PMES)</p> <p>El Objetivo de Desarrollo del PMES es:</p> <p>Mejorar el <b>acceso</b> y la <b>calidad</b>, aumentar las inversiones en <b>innovación y en desarrollo científico y tecnológico</b>, así como mejorar la <b>gestión institucional</b> del sistema de educación superior pública de Costa Rica.</p> 

## Proyecto de Mejoramiento de la Educación Superior (PMES)



### Salvaguardas

#### Ambiental:

Se activa para que los **posibles impactos ambientales o sociales** que pueden generar las actividades a financiarse con el Proyecto, sean **prevenidos, mitigados y/o compensados**, mediante una adecuada **gestión y manejo ambiental y social**. Para ello se desarrolló el MGAS.

#### De Pueblos Indígenas:

Se formuló un **Plan para Pueblos Indígenas Quinquenal e Interuniversitario (PPIQ)** que toma en cuenta las **barreras** existentes para el acceso a la **Educación Superior de estos pueblos**. Se **construyó con su participación**. Aborda tres ejes: **Acceso, Permanencia y Pertinencia cultural**.



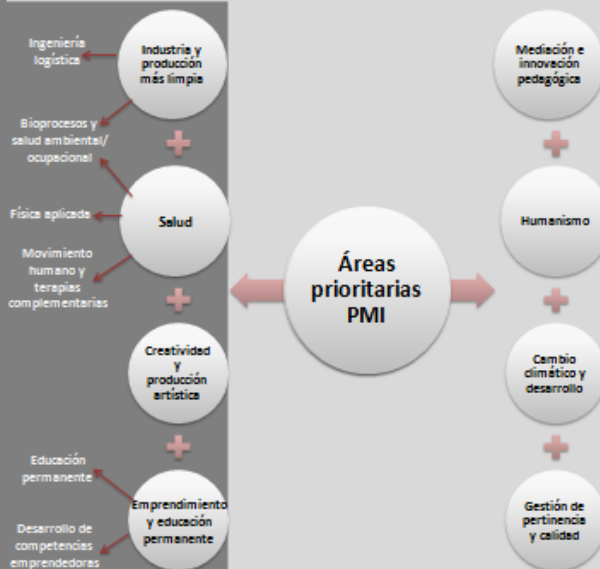
## Proyecto de Mejoramiento de la Educación Superior (PMES)

### Componentes:

- Acuerdos de Mejora Institucional (AMI). US\$200 millones.** Cada uno de los cuatro AMI:
  - Es por 5 años
  - Es por US\$50 millones financiados por el Gobierno de la República.
  - Se basa en un **Plan de Mejoramiento Institucional (PMI)**: Indicadores, Iniciativas, Presupuesto.
- Fortalecimiento de los sistemas de mejoramiento de la calidad y de información universitaria.**
  - Fortalecimiento SINAES.
  - Mejoramiento del sistema de información universitario y del Observatorio Laboral de Profesiones (OLaP).
  - Apoyo a la gestión, supervisión y evaluación del Proyecto.



## Plan de Mejoramiento Institucional (PMI) UNA



## Plan de Mejoramiento Institucional (PMI) UNA

### Necesidades por atender

- **Renovar infraestructura** (laboratorios, aulas y otros) por la caducidad de la vida útil de las instalaciones.
- Disminuir los costos anuales por concepto de alquileres producto de **desastres naturales y rezagos históricos**.
- Invertir en **mobiliario y equipo para la docencia, la investigación y la extensión**.



Plan de Mejoramiento Institucional (PMI)  
UNA

Necesidades por atender

- Readecuar espacios para **reducir hacinamiento** existente en algunas unidades académicas.
- Fortalecer el desarrollo de **áreas de conocimiento vigentes y emergentes**.
- Favorecer la **formación de académicos** con doctorados.
- Mejorar **condiciones para la producción intelectual, su captura y divulgación**.



Plan de Mejoramiento Institucional (PMI) UNA

Distribución presupuestaria

Rubro	%	Monto (millones US\$)
<b>Infraestructura</b>	<b>59,3</b>	<b>29,65</b>
<b>Mobiliario y equipo</b>	<b>22,0</b>	<b>11,01</b>
<b>Formación y capacitación RRHH</b>	<b>12,5</b>	<b>6,25</b>
<b>Gestión pertinencia y calidad</b>	<b>1,4</b>	<b>0,71</b>
<b>Imprevistos</b>	<b>4,8</b>	<b>2,38</b>
<b>Total</b>	<b>100,0</b>	<b>50,00</b>



Plan de Mejoramiento Institucional (PMI)  
UNA

**Iniciativa Fortalecimiento de las carreras en ciencias del movimiento humano, salud complementaria y calidad de vida**



Plan de Mejoramiento Institucional (PMI)  
UNA

**Iniciativa Fortalecimiento de las carreras en ciencias del movimiento humano, salud complementaria y calidad de vida**

Objetivo

Contribuir a la construcción de una **nueva cultura somática** (estilos de vida saludable), orientada a mejorar la salud, el bienestar y la calidad de vida de la población costarricense, sobre la base del **desarrollo de estrategias que replanteen el papel que juegan el Movimiento Humano** (deporte, ejercicio físico, recreación) y **la Salud Integrativa y de Terapias Complementarias** en el desarrollo humano, social y económico del país y de la región.





Plan de Mejoramiento Institucional (PMI)  
UNA

**Iniciativa Fortalecimiento de las carreras en ciencias del movimiento humano, salud complementaria y calidad de vida**

**Acciones a desarrollar**

- Renovación y fortalecimiento de la formación y capacitación de técnicos y profesionales en las ciencias del MH, las TC y la salud con enfoque integrativo, como elementos esenciales para promover la salud en distintos grupos poblacionales.
- Creación de una Clínica Escuela que permita potenciar la producción y aplicación de conocimiento y que operará en dos módulos, Movimiento humano y calidad de vida y Salud Complementaria e Integrativa.



Plan de Mejoramiento Institucional (PMI)  
UNA

**Iniciativa Fortalecimiento de las carreras en ciencias del movimiento humano, salud complementaria y calidad de vida**

**Módulos  
Clínica Escuela  
de Fitoterapia  
y Terapias  
Complementarias**

**Módulo 1**

**Movimiento humano y calidad de vida**

- Carreras de grado y posgrado incluyendo Doctorado Interinstitucional en Ciencias del Movimiento Humano .
- Proyectos de investigación y extensión y servicios de consulta.
- Cursos libres.



Plan de Mejoramiento Institucional (PMI)  
UNA

**Iniciativa Fortalecimiento de las carreras en ciencias del movimiento humano, salud complementaria y calidad de vida**

**Módulos  
Clínica Escuela  
de Fitoterapia  
y Terapias  
Complementarias**

**Módulo 2  
Salud Complementaria e Integrativa**

- Maestría en Fitoterapia.
- Maestría en Terapias Complementarias.
- Cursos libres
- Servicios de extensión y asesorías.



Plan de Mejoramiento Institucional (PMI)  
UNA

**Iniciativa Fortalecimiento de las carreras en ciencias del movimiento humano, salud complementaria y calidad de vida**

**Servicios  
Clínica Escuela  
de Fitoterapia  
y Terapias  
Complementarias**

- **Ambiente.**
- **Farmacia de plantas medicinales.**
- **Divulgación de servicios y beneficios de las plantas medicinales.**
- **Entrevista de salud.**
- **Propuesta de tratamiento.**
- **Tratamientos integrativos:** Masaje terapéutico, reflexología, digitopuntura, yoga, terapia floral, quiropráctica, rehabilitación cardiaca).



Plan de Mejoramiento Institucional (PMI)  
UNA

**Iniciativa Fortalecimiento de las carreras en ciencias del movimiento humano, salud complementaria y calidad de vida**

Actividades a las que se destinará la inversión

- Formación a nivel de posgrado de académicos en terapias complementarias e integrativas.
- Intercambios académicos (visitas a centros de excelencia y traída de expertos).
- Construcción y amueblamiento de un nuevo edificio para la Escuela de Ciencias del Movimiento Humano y Calidad de Vida.
- Construcción y equipamiento de un consultorio para la Escuela de Ciencias Ambientales.



Plan de Mejoramiento Institucional (PMI)  
UNA

**Proyecto Infraestructura**



Plan de Mejoramiento Institucional (PMI)  
UNA

**Edificio Movimiento Humano y Terapias Complementarias**



UBICACIÓN



Plan de Mejoramiento Institucional (PMI)  
UNA

**Edificio Movimiento Humano y Terapias Complementarias**



UBICACIÓN



Plan de Mejoramiento Institucional (PMI)  
UNA

Edificio Movimiento Humano y Terapias Complementarias



UBICACIÓN



Proyecto Mejoramiento de la Educación Superior  
Plan de Mejoramiento Institucional (PMI) UNA

Edificio Movimiento Humano y Terapias Complementarias



Primer nivel

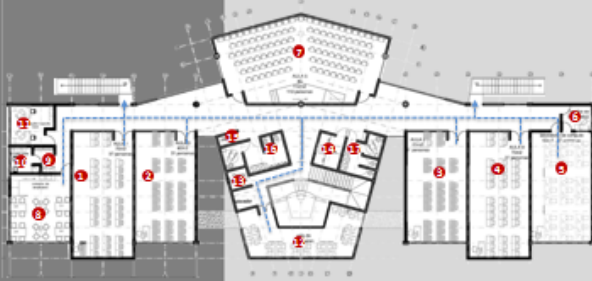
Espacios Clínica Terapias Complementarias:		Espacios Escuela Movimiento Humano:		16. Dirección	
1. Recepción / administración	9. Baños profesores	17. Secretaría de subordinación	18. Subdirección	19. Sala de reuniones	20. Asistente administrativo
2. Aula multipropósito	10. Baños / casilleros estudiantes hombres	21. Baños / casilleros estudiantes mujeres	22. Microondas estudiantes	23. Asociación(asistentes)	24. Bañote
3. Consultorio	11. Bañote de limpieza	25. Archivo general y administrativo	26. Impresión copiado y asistencia	27. Secretaría de dirección	28. M.O.V.I.
4. Dispensario	12. Recepción	13. Cuanto eléctrico	14. Cuanto de redes		
5. Cuanto lavado y planchado	13. Cuanto eléctrico	14. Cuanto de redes			
6. Núcleo de baños	14. Cuanto de redes				
7. Bañote	15. Archivo general y administrativo				
8. Bovedor	16. Impresión copiado y asistencia				

Espacios



Proyecto Mejoramiento de la Educación Superior  
Plan de Mejoramiento Institucional (PMI) UNA

Edificio Movimiento Humano y Terapias Complementarias



Segundo nivel

Espacios Escuela Movimiento Humano:		8. Comedor	
1. Aula A1	9. Casilleros profesores/administrativos	9. Comedor	10. Consejo de
2. Aula A2	10. Consejo de	10. Consejo de	11. Oficina de
3. Aula A3 -Laboratorio para manejo de enfermedades hipodérmicas	11. Oficina de	11. Oficina de	12. Clubhouse de investigadores/ profesores
4. Aula A4-Laboratorio de evaluaciones fisiológicas para la salud y rendimiento físico.	12. Clubhouse de investigadores/ profesores	12. Clubhouse de investigadores/ profesores	13. Cuanto eléctrico
5. Laboratorio de computo	13. Cuanto eléctrico	13. Cuanto eléctrico	14. Cuanto de redes
6. Oficina técnica en informática	14. Cuanto de redes	14. Cuanto de redes	15. Cuanto de limpieza
7. Aula A5-Laboratorio para modalidades terapéuticas mente-cuerpo	15. Cuanto de limpieza	15. Cuanto de limpieza	16. Servicio sanitario de hombres
	16. Servicio sanitario de hombres	16. Servicio sanitario de hombres	17. Servicio sanitario de mujeres
	17. Servicio sanitario de mujeres	17. Servicio sanitario de mujeres	

Espacios



Plan de Mejoramiento Institucional  
(PMI)

Iniciativa Fortalecimiento de las carreras en ciencias del movimiento humano, salud complementaria y calidad de vida.

Programación de la obra

Actividad	Fecha prevista
Publicación de licitación	feb-15
Inicio construcción	ago-15
Conclusión de la obra	jul-16



Plan de Mejoramiento Institucional (PMI) UNA

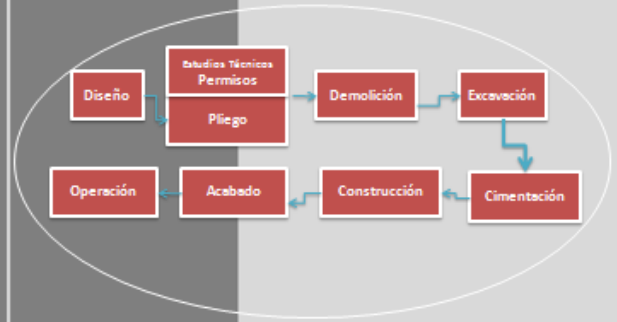


**MARCO DE GESTIÓN AMBIENTAL Y SOCIAL**

MARCO DE GESTIÓN AMBIENTAL Y SOCIAL



Plan de Mejoramiento Institucional (PMI) UNA



MARCO DE GESTIÓN AMBIENTAL Y SOCIAL



Plan de Mejoramiento Institucional (PMI) UNA

ACCIONES

Talás

Construcción caminos

Excavación y relleno

Paisajismo

Descargas



Ruido

Vertidos

Tráfico

Emisiones

Alteración del drenaje

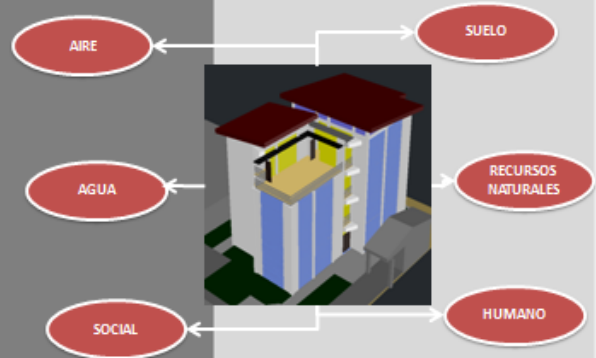
Alteración cubierta del suelo

Restauración

MARCO DE GESTIÓN AMBIENTAL Y SOCIAL




Plan de Mejoramiento Institucional (PMI) UNA



MARCO DE GESTIÓN AMBIENTAL Y SOCIAL



### Plan de Mejoramiento Institucional (PMI) UNA



#### MARCO DE GESTIÓN AMBIENTAL Y SOCIAL

Contar con un instrumento de gestión para la ejecución de los proyectos, donde se definen metodologías, herramientas y procedimientos


↕

Asegurar una adecuada gestión socio-ambiental

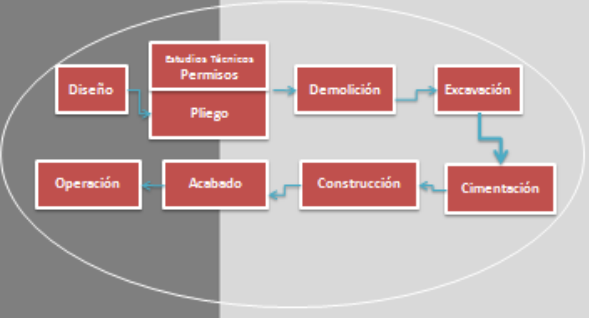
**M E T A**


- Eliminar
- Reducir
- Prevenir
- Controlar
- Compensar

**Impactos ambientales y sociales negativos**

MARCO DE GESTIÓN AMBIENTAL Y SOCIAL 

### Plan de Mejoramiento Institucional (PMI) UNA




MARCO DE GESTIÓN AMBIENTAL Y SOCIAL 


### Plan de Mejoramiento Institucional (PMI) UNA

INCORPORA

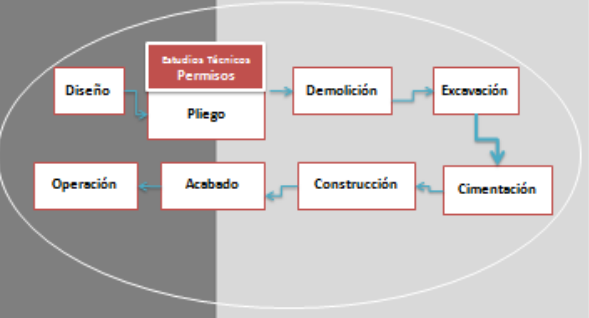
#### MARCO DE GESTIÓN AMBIENTAL Y SOCIAL




- Cumplimiento de normativa ambiental y salud ocupacional
- Diseño y planificación de obras
- Especificaciones Técnicas Ambientales (ETAs)
- Planes, programas, procedimientos, protocolos propios de un plan de gestión ambiental

MARCO DE GESTIÓN AMBIENTAL Y SOCIAL 

### Plan de Mejoramiento Institucional (PMI) UNA



MARCO DE GESTIÓN AMBIENTAL Y SOCIAL 

## Plan de Mejoramiento Institucional (PMI) UNA

### ■ Cumplimiento de normativa ambiental y salud ocupacional

MARCO DE GESTIÓN AMBIENTAL Y SOCIAL

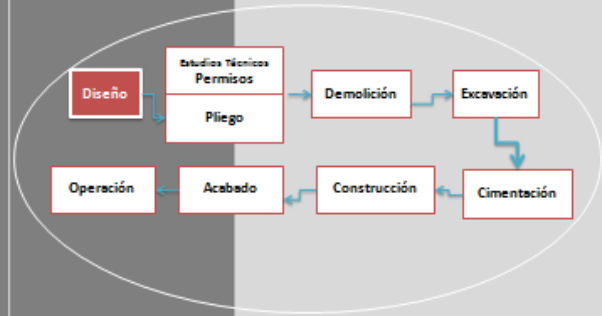


Ley y Reglamento de Construcciones	Reglamento General sobre los Procedimientos de EIA
Código Sísmico	Formularios de evaluación ambiental
Ley sobre riesgos del trabajo	<ul style="list-style-type: none"> <li>Ingenieriles</li> <li>Geológicos</li> <li>Arqueológico</li> <li>Biológico</li> <li>Plan de Gestión Ambiental</li> </ul>
Reglamento General de Seguridad e Higiene en el trabajo	<ul style="list-style-type: none"> <li>VIABILIDAD AMBIENTAL</li> </ul>
Reglamento Manejo de Basuras	<ul style="list-style-type: none"> <li>Garantía ambiental</li> <li>Regencia y bitácora</li> <li>Informes regencial</li> </ul>
Reglamento par el control del ruido	
Reglamento para el vertido y reuso de aguas residuales	

MARCO DE GESTIÓN AMBIENTAL Y SOCIAL



## Plan de Mejoramiento Institucional (PMI) UNA



MARCO DE GESTIÓN AMBIENTAL Y SOCIAL



## Plan de Mejoramiento Institucional (PMI) UNA

### VARIABLES AMBIENTALES

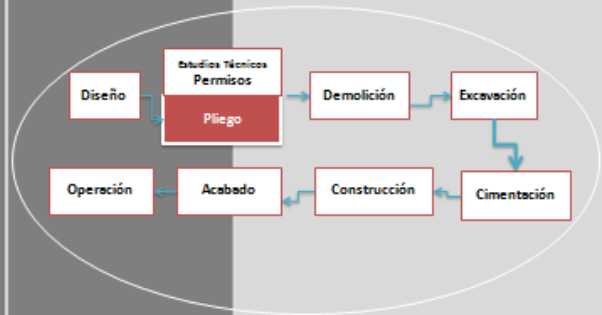


- Tanques de almacenamiento temporal de aguas
- Manejo adecuado de aguas negras, grises y especiales
- Seguridad ante emergencias, aspectos de seguridad industrial
- Sistema de recolección, tratamiento y disposición final de residuos
- Evitar impactos en áreas verdes y recreativas
- Armónico con el entorno
- Maximizar uso de luz y ventilación natural
- Adaptar diseño a pendiente.
- Uso eficiente de energía y agua

MARCO DE GESTIÓN AMBIENTAL Y SOCIAL



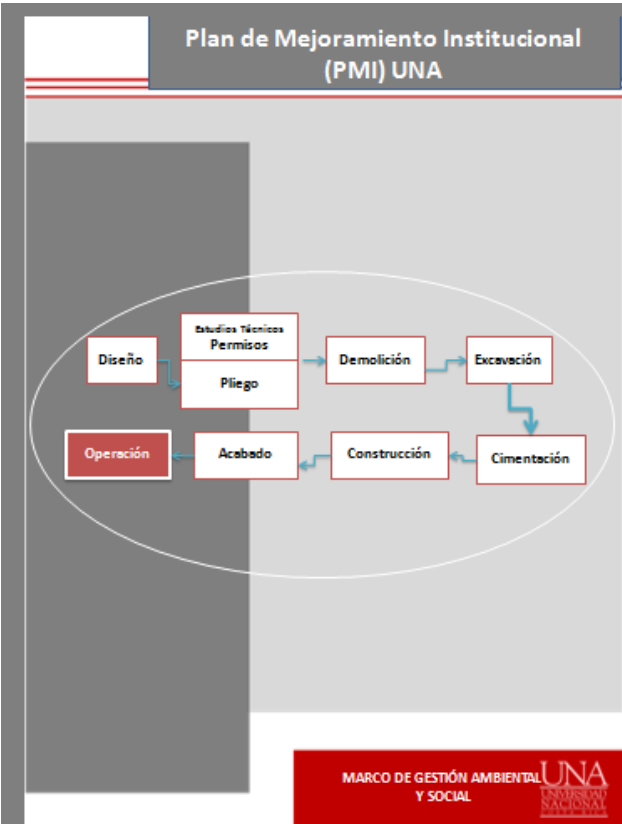
## Plan de Mejoramiento Institucional (PMI) UNA



MARCO DE GESTIÓN AMBIENTAL Y SOCIAL



<p align="center"><b>Plan de Mejoramiento Institucional (PMI) UNA</b></p> <p><b>Especificaciones Técnicas Ambientales (ETAs)</b></p> <p><b>Propósito</b> → Establecer lineamientos básicos aplicables a todas las licitaciones de obras. Son parte integral de los carteles de licitación.</p> <p><b>Que regula?</b> →</p> <p align="center"><b>Construcción de obras</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Manejo de aguas grises y negras.</li> <li>• Manejo de residuos</li> <li>• Uso de materiales y equipos</li> <li>• Uso agua y energía.</li> <li>• Acceso a viviendas y negocios.</li> <li>• Horarios de construcción y movilización de maquinaria.</li> <li>• Profesional en gestión ambiental y salud ocupacional.</li> <li>• ENTRE OTROS...</li> </ul>  <p align="right">MARCO DE GESTIÓN AMBIENTAL Y SOCIAL <b>UNA</b> UNIVERSIDAD NACIONAL</p>	<p align="center"><b>Plan de Mejoramiento Institucional (PMI) UNA</b></p>  <p align="right">MARCO DE GESTIÓN AMBIENTAL Y SOCIAL <b>UNA</b> UNIVERSIDAD NACIONAL</p>
<p align="center"><b>Plan de Mejoramiento Institucional (PMI) UNA</b></p> <p><b>Programas, planes, procedimientos...</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Capacitación</li> <li>• Manejo de residuos</li> <li>• Ruido y polvo</li> <li>• Manejo de las aguas</li> <li>• Excavaciones y control de erosión</li> <li>• Prevención y manejo de hallazgos fortuitos</li> <li>• Salud ocupacional y capacitación</li> <li>• Control de accidentes a terceros</li> <li>• Atención de emergencias</li> <li>• Monitoreo agua y aire</li> <li>• Fichas de control y seguimiento</li> </ul> <p>Demolición</p> <p>Excevación</p> <p>Cimentación</p> <p>Construcción</p> <p>Acabado</p>  <p align="right">MARCO DE GESTIÓN AMBIENTAL Y SOCIAL <b>UNA</b> UNIVERSIDAD NACIONAL</p>	<p align="center"><b>Plan de Mejoramiento Institucional (PMI) UNA</b></p> <p><b>Plan de comunicación.</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Objetivo y alcance de las obras</li> <li>• Fecha de inicio y finalización</li> <li>• Medidas de seguridad</li> <li>• Desvíos de acceso</li> <li>• Impactos y mitigación</li> <li>• Mecanismo de atención y resolución de conflictos (correos, buzón, teléfono, atención personal)</li> <li>• Divulgación de avances <a href="mailto:pgasucpi@una.cr">pgasucpi@una.cr</a></li> </ul> <p>Demolición</p> <p>Excevación</p> <p>Cimentación</p> <p>Construcción</p> <p>Acabado</p>  <p align="right">MARCO DE GESTIÓN AMBIENTAL Y SOCIAL <b>UNA</b> UNIVERSIDAD NACIONAL</p>

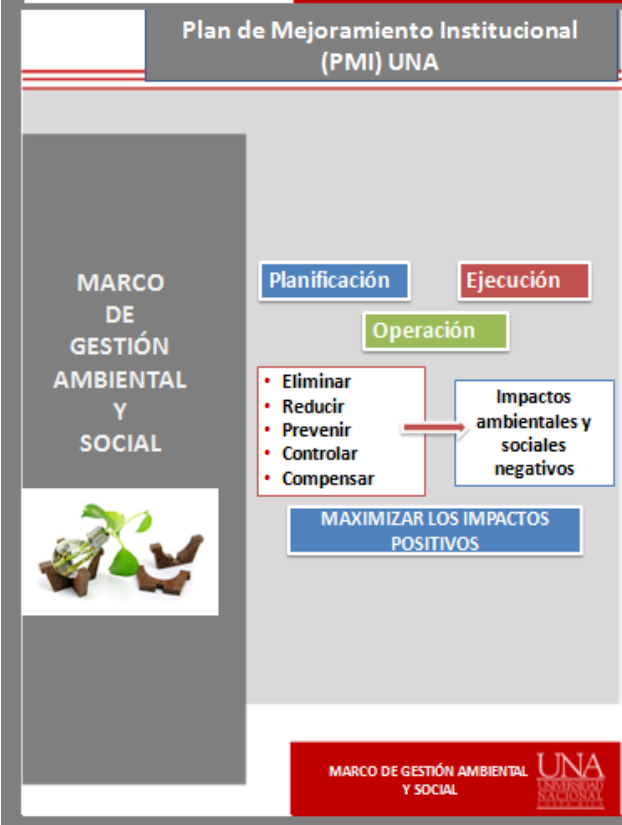


### Plan de Mejoramiento Institucional (PMI) UNA

**Operación**

- CAPACIDAD AMBIENTAL UNIVERSITARIA
- Control (eliminación, minimización, prevención) de impactos ambientales y sociales

MARCO DE GESTIÓN AMBIENTAL Y SOCIAL **UNA**



### Proyecto de Mejoramiento de la Educación Superior (PMES)

## Preguntas

**UNA**



Proyecto de Mejoramiento de la  
Educación Superior (PMES)

**Muchas  
gracias**



Plan de Mejoramiento Institucional (PMI)  
UNA

Rubros de inversión

Rubro	Monto (mln. US\$)
Infraestructura	1 845,0
Mobiliario y equipo	425,0
Formación y capacitación	230,0
Gestión de pertinencia y calidad	54,0
Imprevistos	128,3
<b>Total</b>	<b>2694,3</b>



## 2. Preguntas y Respuestas

### **1. Espacios recreativos.** (Rocío Jenkins / 1-705-528)

Buenas tardes, Francisco Jiménez del área de infraestructura, específicamente el edificio contempla los espacios que el arquitecto Tavasch menciona que tienen que ver no solamente con el área de movimiento humano sino con el campus en general, al respecto hemos conversado con los administrativos de la escuela del movimiento humano y hay proyectos muy interesantes que nos han hecho saber que tienen que ver con la parte recreativa, la parte de la soda que en realidad son espacios recreativos que ustedes llaman, van a recorrer transversalmente todo el campus, precisamente en el proyecto de mediano plazo que tenemos en PRODEMI estamos contemplando esos espacios, pero gradualmente.

### **2. Tenemos la visita de vecinos de la comunidad quizás tengan dudas para la afectación que podrían tener en el levantamiento de tierras. Sería importante que se les aclare, así mismo con el MAG** (María Antonieta Corrales / 1-575-237)

Si efectivamente esto tiene que ver con lo que converso ahora don José Carlos con respecto a las medidas de mitigación que debemos tomar con respecto a partículas de polvo, incluso recordemos que tenemos en este campus corrientes de vientos predominantes y los afectados van a ser precisamente los del sector noreste precisamente, existen muchas medidas técnicas por ejemplo barreras plásticas con serán posiblemente, eh, obras por ejemplo de levantamiento de tierra etcétera, son medidas que están dentro del plan de gestión que don José Carlos está gestionando. También es importante, yo sé que no lo han preguntado pero con respecto al agua que en algún momento fue una preocupación, la Universidad en este momento tiene en licitación un proyecto de una tubería de 4 pulgadas que hemos negociado o negociado no, más bien hemos coordinado con la empresa de servicios públicos y que esperamos que al final de este año ya tengamos nosotros una de entrada de 4 pulgadas precisamente y exclusivamente para la Universidad Nacional.

### **3. Dentro de los arreglos de la infraestructura, ¿Va incluida la pista de atletismo?; ya que se encuentra en malas condiciones.** (Marvin Sánchez)

Como repito es parte de los programas o los proyectos que tenemos de plan de mediano plazo, como dijo Lorena y doña Sandra en un principio desgraciadamente con esta inversión no se pueden solucionar todas las necesidades que tiene la Universidad, sabemos que son muchas y van creciendo poco a poco, eh, de manera que vamos, estamos priorizando con las autoridades, cuales son esas áreas que debemos intervenir, este, por periodos o este directamente dentro del plan de mediano plazo, ir las proyectando desde ya.

### **4. ¿Cómo van a realizar el tratamiento de las aguas negras de las nuevas áreas?** (Mary Luz Moreno / 8-081-023)

Si, la Universidad tomo la previsión el año pasado, tenemos una licitación que espero que en dos meses sea adjudicada de manera que estaría terminada posiblemente a principios del año 2015 con un volumen de 200 metros cúbicos diarios de tratamiento pensando en el crecimiento máximo del campus, va a ser un complemento a la planta que tenemos en estos momentos, aquí en el sector norte donde está la antigua.