



ESTA OBRA ES PROPIEDAD DE LA  
BIBLIOTECA DEL  
CONSEJO NACIONAL DE RECTORES  
ACTIVO NUMERO: 212000

***PLAN DE TRABAJO PARA EL AÑO 2000  
DEL ÁREA DE INVESTIGACIÓN***

***OPES 21-2000***

***Setiembre, 2000***

378.07

C-p Consejo Nacional de Rectores. Oficina de Planificación  
OPES 21/2000 de la Educación Superior

Plan de Trabajo para el año 2000 del Area de Investi-  
gación / Consejo Nacional de Rectores, Vicerrectores de  
Investigación. – San José C.R, CONARE, OPES : Publica-  
ciones, 2000.

26 p ; 28 cm.

1. EDUCACION SUPERIOR. 2. PLAN DE TRABAJO  
AÑO 2000. 3. VICERRECTORES DE INVESTIGACION. 4.  
UNIVERSIDAD DE COSTA RICA (UCR). 5. INSTITUTO  
TECNOLOGICO DE COSTA RICA (ITCR). 6. UNIVER-  
SIDAD NACIONAL (UNA). 7. UNIVERSIDAD ESTATAL A  
DISTANCIA (UNED). I. TITULO.

## **TABLA DE CONTENIDO**

	<b>PAGINA</b>
Presentación	3
Personal participante en la coordinación interuniversitaria del Área de Investigación	5
Plan de Trabajo 2000 de la Subcomisión de Biodiversidad	9
Plan de Trabajo 2000 de la Subcomisión de Desarrollo Sostenible	11
Plan de Trabajo 2000 de la Subcomisión de Directores de Bibliotecas Universitarias	14
Plan Operativo 2000 - 2002 de la Subcomisión de Educación Ambiental	17
Plan de Trabajo Febrero - Diciembre 2000 de la Subcomisión de Investigación Forestal	21
Plan de Trabajo 2000 de la Subcomisión de Vinculación Universidad Sector - Empresa	23



## **PRESENTACIÓN**

En el marco del Consejo Nacional de Rectores se realiza una importante coordinación interuniversitaria en el Área de Investigación.

Este documento recopila los planes de trabajo para el año 2000 de las diferentes comisiones interuniversitarias que trabajan en esta área.

A nombre de la Comisión de Vicerrectores de Investigación agradezco el enorme trabajo llevado a cabo por las diferentes comisiones, y les deseo un gran éxito en su labor presente y futura.

M.Sc. Marlen Durán  
Presidenta  
Comisión de Vicerrectores de Investigación



# **PERSONAL PARTICIPANTE EN LA COORDINACION INTERUNIVERSITARIA DEL AREA DE INVESTIGACION**

## ***Comisión de Vicerrectores de Investigación***

M.Sc. Marlen Durán Chavarría, UNA - Presidenta  
Dra. Yamileth González García, UCR  
Ing. Ricardo Aguilar Díaz, ITCR  
Lic. Silvia Abdelnour Esquivel, UNED  
Ing. Sonia Rojas Soto, División de Coordinación, OPES

## ***Subcomisión de Biodiversidad***

M.Sc. Luis Poveda Alvarez, UNA - Coordinador  
M.Sc. Hernán Camacho Vindas, UCR  
Lic. Ileana Moreira González, ITCR  
M.Sc. Fiorella Donato Calderón, UNED  
Lic. Alba Nidia Delgado Chaves, División de Coordinación, OPES  
Suplentes:  
Lic. Elizabeth Arnáez Serrano, ITCR  
Lic. Juan Bravo, UNA  
Dr. Guillermo Brenes, UCR

## ***Subcomisión de Desarrollo Sostenible***

Lic. Sonia Arguedas Quirós, UNA - Coordinadora  
Dr. Carlos Quesada Mateo, UCR  
Lic. Hilda Quesada Carvajal, ITCR  
M.Sc. Fiorella Donato Calderón, UNED  
Lic. Alba Nidia Delgado Chaves, División de Coordinación, OPES  
Suplentes:  
Lic. Lisbeth Araya Rojas, UCR

## ***Subcomisión de Directores de Bibliotecas Universitarias***

Lic. Elizabeth Delgado Delgado, UNA -Coordinadora  
Lic. Ma. Eugenia Briceño Meza, UCR  
Lic. Cristina Gómez Molina, ITCR  
Lic. Rita Ledezma Hernández, UNED  
Ing. Sonia Rojas Soto, División de Coordinación, OPES



### ***Subcomisión de Educación Ambiental***

Dra. Claudia Charpentier Esquivel, UNA - Coordinadora  
Dra. Olga Emilia Brenes Chacón, UCR  
Lic. Claudia Zúñiga Vega, ITCR  
Lic. Ma. Eugenia Zúñiga Chaves, UNED  
Lic. Alba Nidia Delgado Chaves, División de Coordinación, OPES  
Suplentes:  
M.Sc. Alejandrina Mata Segreda, UCR  
Lic. Cristina Benavides Benavides, UNA  
Lic. Lidia Hernández, UNED

### ***Subcomisión de Investigación en Conservación y Desarrollo Forestal***

M.Sc. Eladio Chaves Salas, UNA - Coordinador  
Dr. José Fco. Di Stefano Gandolfi, UCR  
M.Sc. Marcela Arguedas Gamboa, ITCR  
M.Sc. Estrella Guier Serrano, UNED  
Ing. Sonia Rojas Soto, División de Coordinación, OPES

### ***Subcomisión Vinculación Universidad - Sector Productivo***

Lic. María Eugenia Valverde González, UNA - Coordinadora  
Lic. Rafael Herrera González, UCR  
Lic. Patricia Meneses Guillén, ITCR  
Dr. Ronald García Soto, UNED  
Lic. Alba Nidia Delgado Chaves, División de Coordinación, OPES  
Suplentes:  
M.Sc. Luis Lorenzo Rodríguez, UCR  
Ing. Sonia Vargas, ITCR  
M.A. Manuel Salas, UNA

### ***Subcomisión Técnica para el Convenio Costa Rica - Países Bajos***

Lic. Guillermo Aguilar Mata, UNA - Coordinador  
Lic. Cristina Alvarado Ulloa, UCR  
M.Sc. Lilliana Abarca Guerrero, ITCR  
Arq. Oscar Raúl Hernández Vargas, UNED  
Ing. Sonia Rojas Soto, División de Coordinación, OPES  
Lic. Ileana Castillo Vargas, Universidades Privadas  
Suplentes:  
Lic. Victoria Hernández Mora, UCR  
Lic. Maricela Bonilla Freer, ITCR

### ***Subcomisión Congreso de Investigación***

M.Sc. Marlen Durán Chavarría, Coordinadora General del Congreso

Lic. Gerardo Mondragón Barahona, UNA - Coordinador

M.Sc. Maricella Cascante Sánchez, UNA

Lic. Guillermo Aguilar Mata, UNA

Lic. Marta Araya Marrón, UNA

Lic. Cristina Alvarado Ulloa, UCR

Lic. Jeannette Acón Matamoros, UCR

M.Sc. Vicente Gómez Meneses, ITCR

Lic. Fernando Bolaños Baldioceda, UNED

Lic. Vera Víquez Benavides, OPES

Lic. Gloria Muñoz García, CENAT-UNED

Ing. Leticia Durán Muñoz, MICIT

MBA. Arturo Vicente León, CONICIT

### **Representación ante la Junta Administrativa de Fundecooperación**

M.Sc. Marlen Durán Chavarría, Presidenta

Comisión de Vicerrectores de Investigación



# **SUBCOMISIÓN DE BIODIVERSIDAD**

## **PLAN DE TRABAJO 2000**

**M.Sc. Luis Poveda Alvarez, UNA - Coordinador**  
**M.Sc. Hernán Camacho Vindas, UCR**  
**Lic. Ileana Moreira González, ITCR**  
**M.Sc. Fiorella Donato Calderón, UNED**  
**Lic. Alba Nidia Delgado Chaves, OPES**

**COMISIÓN DE VICERRECTORES DE INVESTIGACIÓN  
SUBCOMISIÓN DE BIODIVERSIDAD  
Plan de Trabajo 2000**

OBJETIVOS	ACTIVIDADES	FECHA
1. Edición de la Memoria del I Congreso Universitario sobre Biodiversidad.	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Terminar el trabajo secretarial.</li> <li>- Revisión final.</li> <li>- Buscar un taller de publicaciones óptimo.</li> <li>- Divulgar.</li> </ul>	I Semestre
2. Estudiar y emitir pronunciamientos sobre leyes, decretos, publicaciones y otros aspectos relacionados con Biodiversidad.	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Revisar documentos.</li> <li>- Elaborar pronunciamientos.</li> <li>- Participar en diferentes reuniones, foros, etc.</li> </ul>	Todo el año
3. Organizar y realizar la exposición itinerante sobre Biodiversidad.	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Continuar con los trabajos que se estaban realizando al respecto.</li> <li>- Organizar una presentación oficial del proyecto ante las autoridades competentes.</li> </ul>	I Semestre
4. Realizar un Congreso Centroamericano Universitario sobre Biodiversidad.	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Conformar una comisión de apoyo para la organización del Congreso.</li> <li>- Organizar el Congreso (invitaciones, ponencias, elaborar memorias, hacer el programa de actividades, buscar el sitio, etc.)</li> </ul>	Enero-Junio 2001
5. Elaborar una base de datos común entre las cuatro Universidades Estatales.	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Se hará una base de datos, en donde se reúna información de lo que cada Universidad tiene sobre biodiversidad (Museos, colecciones, etc.)</li> </ul>	Todo el año
6. Directorio Científico	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Buscar otras instancias que estén interesadas en esta idea.</li> <li>- Colaborar con la actualización.</li> </ul>	Todo el año
7. Participar en diferentes actividades relacionadas con Biodiversidad.	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Participar en foros, mesas redondas, congresos, etc., así como coordinar actividades con otras comisiones de CONARE y CONAGEBIO.</li> </ul>	Todo el año

# **SUBCOMISIÓN DE DESARROLLO SOSTENIBLE**

## **PLAN DE TRABAJO 2000**

**Lic. Sonia Arguedas Quirós, UNA - Coordinadora**  
**Dr. Carlos Quesada Mateo, UCR**  
**Lic. Hilda Quesada Carvajal, ITCR**  
**M.Sc. Fiorella Donato Calderón, UNED**  
**Lic. Alba Nidia Delgado Chaves, OPES**



# **SUBCOMISIÓN DE DESARROLLO SOSTENIBLE**

## **PLAN DE TRABAJO 2000**

El plan de trabajo que la Subcomisión de Desarrollo Sostenible se ha establecido para el presente año, se describe a continuación:

### **ACTIVIDADES**

1. Elaboración del resumen y "póster" a ser presentado en el I Congreso de Investigación: Costa Rica en el 2000, organizado por las Vicerrectorías de Investigación desde CONARE.
2. Organización y ejecución del II Congreso de Desarrollo Sostenible: Perspectivas para el Siglo XXI.

Se espera una participación de 130 expositores y de 500 participantes del público en general. Se han sumado a la Comisión Organizadora Ampliada, además de las otras tres subcomisiones de CONARE: Biodiversidad, Forestal y Educación Ambiental, un representante del MINAE designado por la Ministra de Ambiente y Energía, un representante del sector de la sociedad civil o ONG's y un representante del sector privado, nombrado por la Unión de Cámaras. Las actividades que implica la organización del Congreso, se detallan seguidamente:

- Reuniones frecuentes y permanentes entre el Comité Organizador y la Comisión Organizadora Ampliada.
- Revisión y definición del programa.
- Envío de solicitud de participación a 130 expositores.
- Solicitud de resumen de ponencia para la Memoria de Resúmenes y envío de información de los detalles del congreso, a 130 expositores.
- Búsqueda y definición del apoyo logístico por parte de cada una de las universidades.
- Solicitud de cotizaciones en material para las diferentes impresiones y carpetas.
- Impresión del afiche del congreso.
- Hacer campaña de divulgación del congreso.
- Mantener comunicación continua con todos los expositores e interesados en la suscripción de participación del congreso.
- Editar memoria de resúmenes.
- Impresión del programa del congreso.
- Organizar material de entrega a los participantes.
- Organizar alimentación para los participantes durante el congreso.

- Elaborar la ponencia de la comisión al congreso.
  - Solicitud de ponencias completas a expositores para memoria final.
  - Recepción de ponencias completas de los expositores.
3. Transcripción, revisión, edición, elaboración de artes finales e impresión de la memoria final del congreso.

### **CRONOGRAMA DE LAS ACTIVIDADES**

<b>Actividad</b>	<b>Tiempo</b>
1.	Febrero
2.	De febrero a segunda semana de mayo
3.	De segunda semana de mayo a diciembre



# **SUBCOMISIÓN DE DIRECTORES DE BIBLIOTECAS UNIVERSITARIAS**

## **PLAN DE TRABAJO 2000**

**Lic. Elizabeth Delgado Delgado, UNA - Coordinadora  
Lic. Ma. Eugenia Briceño Meza, UCR  
Lic. Cristina Gómez Molina, ITCR  
Lic. Rita Ledezma Hernández, UNED  
Ing. Sonia Rojas Soto, OPES**

**SUBCOMISIÓN DE DIRECTORES  
DE BIBLIOTECAS UNIVERSITARIAS**

**PLAN DE TRABAJO 2000**

***Proyecto de Cooperación e Interconexión entre  
las Bibliotecas de las Universidades Estatales  
Costarricenses y la Biblioteca de CONARE***

ACTIVIDADES	ACCIONES	CRONOGRAMA
<p>1. Publicar el documento "La Coordinación Interbibliotecaria en las Universidades Estatales de Costa Rica".</p>	<p>A. Compilación y elaboración de la memoria de los años 1989-1999.</p> <p>B. Aprobación de: a. Reglamentos b. Convenios c. Acuerdos de coordinación</p> <p>C. Elaboración del documento preliminar.</p> <p>D. Revisión y aprobación del documento por la Comisión de Directores.</p> <p>E. Publicación del documento.</p> <p>F. Presentación y entrega del libro.</p>	<p>Marzo - Junio</p> <p>Julio</p> <p>Agosto</p> <p>Setiembre</p> <p>Noviembre</p>
<p>2. Redacción y formulación del "Convenio de Cooperación o Interconexión entre las Bibliotecas de las Universidades Estatales Costarricenses.</p>	<p>A. Revisar el documento borrador: Proyecto de Cooperación e Interconexión en Línea de las Bases de Datos Bibliográficas de las Bibliotecas Universitarias Estatales (1998).</p> <p>B. Revisar el documento borrador elaborado por la Lic. Rita Ledezma - UNED.</p>	<p>Marzo - Junio</p> <p>Marzo - Junio</p>

ACTIVIDADES	ACCIONES	CRONOGRAMA
3. Establecer los lineamientos para poner en funcionamiento el "Convenio Marco para el Desarrollo de las Sedes Regionales Interuniversitarias en la Educación Superior Estatal de Costa Rica".	<p>A. Aplicaciones del convenio en lo que compete a las bibliotecas.</p> <p>B. Socializar el Convenio de Cooperación e Interconexión entre las Bibliotecas Universitarias Estatales Costarricenses con los bibliotecarios encargados de las bibliotecas de sedes y recintos regionales de las cuatro universidades.</p>	<p>Agosto - Setiembre</p> <p>Agosto - Setiembre</p>
4. Actualizar el Catálogo Interuniversitario de Bases de Datos en Formato Electrónico.	A. Evaluar para determinar si se actualiza el Catálogo Interuniversitario de Bases de Datos en Formato Electrónico.	Abril
5. Revisar la Ley de Derechos de Autor y Derechos Conexos y su aplicación en cada una de las Bibliotecas Universitarias Estatales.	<p>A. Leer y analizar los alcances de la ley.</p> <p>B. Realizar las consultas legales pertinentes.</p>	Mayo - Junio
6. Capacitación.	<p>A. Gestionar cursos sobre venta de servicios de información.</p> <p>B. Gestionar cursos sobre fijación de precios.</p> <p>C. Fijación de precios en la venta de servicios.</p>	<p>Abril - Noviembre</p> <p>Julio - Noviembre</p> <p>Julio - Noviembre</p>

# **SUBCOMISIÓN DE EDUCACIÓN AMBIENTAL**

## **PLAN OPERATIVO 2000 - 2002**

**Dra. Claudia Charpentier Esquivel, UNA - Coordinadora**  
**Dra. Olga Emilia Brenes Chacón, UCR**  
**Lic. Claudia Zúñiga Vega, ITCR**  
**Lic. Ma. Eugenia Zúñiga Chaves, UNED**  
**Lic. Alba Nidia Delgado Chaves, OPES**



ACCIONES	RESPONSABLES	RECURSOS	ACCIONES SEG. Y CONTROL	EVALUACIÓN
<p>3. Realizar talleres con autoridades (Doc., Inv., Ext.) para presentar los resultados logrados</p> <p><b>Productos:</b> Memorias del trabajo en las diferentes universidades. Ratificación del compromiso de las universidades.</p>	CIEA	Fondos de CONARE		
<p>4. Realización de 2 talleres: Presentación de experiencias de la incorporación de la Dimensión Ambiental por áreas específicas y otro de interés.</p> <p><b>Productos:</b> Memorias</p>	CIEA y aliados			
<p>5. Elaboración material de apoyo.</p> <p><b>Productos:</b> 1 Doc. Metodol. Final de Indicadores. Materiales de insumo (3)</p> <p><b>Objetivo No. 4</b></p>	CIEA			
<p>1. Sesiones de discusión de artículos (2).</p>	CIEA			Cumplimiento de objetivo de reunión.
<p>2. Realizar consultas por Internet o conferencia con expertos.</p>	CIEA	Posibles: España Daneses ONG's		
<p>3. Asesorar a otros grupos que soliciten el apoyo, siempre y cuando sea posible.</p>	CIEA			
<p>4. Iniciar en el 2001 los trámites para una maestría en Ed. Amb. Interuniversitaria.</p>				

ACCIONES	RESPONSABLES	RECURSOS	ACCIONES SEG. Y CONTROL	EVALUACIÓN
<p>5. Participar en al menos 2 congresos o actividades al año.</p> <p>6. Continuar con la participación en otras comisiones.</p>				

# **SUBCOMISIÓN DE INVESTIGACIÓN FORESTAL**

## **PLAN DE TRABAJO FEBRERO - DICIEMBRE 2000**

**M.Sc. Eladio Chaves Salas, UNA - Coordinador  
Dr. José Fco. Di Stefano Gandolfi, UCR  
M.Sc. Marcela Arguedas Gamboa, ITCR  
M.Sc. Estrella Guier Serrano, UNED  
Ing. Sonia Rojas Soto, OPES**



## SUBCOMISIÓN DE INVESTIGACIÓN FORESTAL

### PLAN DE TRABAJO FEBRERO - DICIEMBRE 2000

ACTIVIDAD	SUB-ACTIVIDADES	FECHA
PLANIFICACIÓN DE TALLERES Y CHARLAS	Taller bosque secundario	Febrero 11
	Charla "Recuperación de áreas degradadas"	Abril 28
	Taller sobre Nutrición Forestal	Mayo (semana del 29 al 2 de junio)
	Red de parcelas permanentes	Setiembre (semana del 18 al 22)
	Taller "La teca en Costa Rica"	Octubre
	Charla "Política Forestal de Costa Rica"	Setiembre
	Actividad sobre Servicios Ambientales	Noviembre
	Charla sobre Corredor biológico centro-americano	Octubre
PROYECTOS	Seguimiento de proyectos presentados	Enero - Diciembre
CONJUNTOS	Preparación de proyectos conjuntos sobre recuperación de áreas degradadas y/o red de parcelas	Mayo - Diciembre

ACTIVIDAD	SUB-ACTIVIDADES	FECHA
BASES DE DATOS	Actualización de información sobre expertos sector forestal	Febrero - Diciembre
	Recopilación de investigaciones forestales universitarias	Setiembre
	Investigaciones forestales universitarias, años 96, 97 y 98	Octubre
	Documento investigaciones forestales universitarias	Noviembre

# **SUBCOMISIÓN DE VINCULACIÓN UNIVERSIDAD-EMPRESA**

## **PLAN DE TRABAJO 2000**

**Lic. María Eugenia Valverde González, UNA - Coordinadora  
Lic. Rafael Herrera González, UCR  
Lic. Patricia Meneses Guillén, ITCR  
Dr. Ronald García Soto, UNED  
Lic. Alba Nidia Delgado Chaves, OPES**

**SUBCOMISIÓN DE VINCULACIÓN  
UNIVERSIDAD-EMPRESA**

**PLAN DE TRABAJO 2000**

ACTIVIDADES	RESPONSABILIDAD DE LA ORGANIZACIÓN	FECHA DE LA ACTIVIDAD
Participación en el Congreso de Investigadores, en la coordinación de los stand.	UNA-UCR-ITCR-UNED	14-15-16 de marzo 2000
Participación en la Rueda de Negociación Tecnológica a realizarse en Pérez Zeledón.	UNA	05-04-2000
Participación de la subcomisión en la Rueda de Negociación Tecnológica a realizarse en Orotina.	UCR	28-05-2000
Publicación de la charla del Dr. René Winand.	CONARE	Mayo 2000
Elaboración de una guía manual de servicio, con posible financiamiento del BID o el Fondo de Incentivos.	UNA-UCR-ITCR-UNED	Junio 2000
Participación en la Rueda de Negociación Tecnológica a realizarse en San José.	UNED	Julio 2000
Participación en la Rueda de Negociación Tecnológica a realizarse en Puntarenas.	UNA-UCR	Agosto/Setiembre 2000
Realizar una publicación sobre la Vinculación entre las Universidades Estatales y el Sector Productivo, casos y datos económicos.	UNA-UCR-ITCR-UNED	Julio 2000

ACTIVIDADES	RESPONSABILIDAD DE LA ORGANIZACIÓN	FECHA DE LA ACTIVIDAD
Elaboración de una guía electrónica homóloga para todas las universidades, posibilidades de financiamiento con el BID o al Fondo de Incentivos.	UNA-UCR-ITCR-UNED	Octubre 2000
Realizar un taller con los empresarios con apoyo de las cámaras.	UNA-UCR-ITCR-UNED	Noviembre 2000

