11CA 606

AGRINTER-AGRIS

IICA-CIPIA

PROGRAMA NACIONAL DE CAPACITACION A GROPECUARIA -PNCA

INSTITUTO INTERAMERICANO DE CIENCIAS AGRICOLAS-OEA
Oficina en Colombia

PROGRAMA CURSO SOBRE METODOLOGIA DE LA ENSEÑANZA SUPERIOR

Ofrecido a:

Unidades de Capacitación de las Entidades del Sector Agropecuario Facultades de Ciencias Agrícolas Colombianas Instituciones de Educación Superior



Bogotá, Diciembre 9 al 19 de 1980

1. (1.16) 1. (1.16) 1. (1.16) 1. (1.16) 1. (1.16) 1. (1.16) 1. (1.16) 1. (1.16) 1. (1.16) 1. (1.16) 1. (1.16)

TANDER OF THE STATE OF THE STAT

U0002724

1

- Property of the Community of the Com

.

The state of the s

greef eer op haard om total op het het eer op het eer o De het eer op het eer

the state of the s



CURSO SOBRE METODOLOGIA DE LA ENSEÑANZA SUPERIOR

I. JUSTIFICACION

La metodología de la Enseñanza Superior Implica, en su ejecución un modelo de relaciones en las cuales se establecen clasificaciones, normas y formas de distribuír la autoridad.

Un ejemplo, es la relación alumno profesor, constituído por un sistema de interrelaciones sociales en las cuales los participantes del proceso educativo se integran a una misma realidad nacional.

En consecuencia, el mejor método de enseñanza será aquel que permita el diálogo entre el educando y el educador, para lograr consolidar una acción creativa y crítica que redunde en los cambios de las estructuras tradicionales de la enseñanza.

Con el fin de implementar estos eventos, el PNCA ofrece cursos sobre Metodología de la Enseñanza Superior, dirigidos a los Directores de Unidades de Capacitación en el Sector Agropecuario y a los profesores de las Facultades de Ciencias Agrícolas y afines, orientadas a la formación de docentes que fortalezcan su propia institución como elementos de apoyo didáctico, promoción e innovación de la enseñanza y el aprendizaje.

II. OBJETIVO GENERAL

Capacitar a los participantes en modernos sistemas de enseñanza superior, para formar un equipo de Apoyo Didáctico que permita el fortalecimiento institucional.

III. OBJETIVOS ESPECIFICOS

- 1. Aplicar los elementos de la comunicación social en los procesos de enseñanza raprendizaje.
- 2. Conformar un marco psicológico para guíar actividades de enseñanza superior.
- 3. Practicar varias técnicas de dinámica grupal en acciones de aprendizaje.
- 4. Diagramar y emplear materiales educativos dentro y fuera del aula de clase.
- 5. Presentar la redacción de un ejemplo de planeación curricular para una unidad académica.



WHATE IN THE RESIDENCE OF THE STATE OF

NOTE OF STREET

As a superson of the control of the co

in the second control of the second of the second control of the s

I confirm a constant of the const

The Market and American Section 1. The section of the section of the Market Section 1. T

one galiengus ne seasca en la la proposa en la circulation de la companie de la companie de la companie de la c La companie de la co

na di Paris de la companya de la co La companya de la co

organistic de la company d La companya de la comp

The profile of the contract of the contract the experience of the contract of

called a dual to the very second to all and a define a consequence of the con-

and the second of the second o

- 6. Contrastar las técnicas de evaluación curricular que sean válidas, útiles y confiables para medir el aprendizaje.
- 7. Demostrar la adopción y difusión de las técnicas de enseñanza propuestas durante el curso.

IV. METODOLOGIA

Esta actividad se considera como un recurso docente que permita la capacidad de análisis, síntesis, evaluación y creación por parte de los participantes. En su desa rrollo se conformarán grupos pequeños para actividades prácticas, exposiciones breves de materias instrumentales para precisar conceptos básicos, lecturas y discusiones en grupo para un aprendizaje de reflexión, trabajo en equipo para ejercitar en el empleo de ayudas educativas y, finalmente, seminarios de síntesis general tomando como base la experiencia docente de los participantes y la vivencia lograda durante el curso.

V. PARTICIPANTES

El curso ha sido diseñado para reunir un grupo de 25 participantes -Directores de Unidades de Capacitación y profesores de Facultades de Ciencias Agrícolas y áreas afines, que tienen a su cargo la ejecución de programas de educación.

No se requiere haber recibido instrucción previa a este tipo de metodologías.

VI. ORGANIZACION

Coordinación : La coordinación general del curso está a cargo

del doctor Anibal Alvarez Ramírez, actualmente

PSicopedagogo del PNCA.

Sede : Instalaciones del PNCA, Bogotá, Ciudad Univer-

sitoria, Correra 30 calle 45.

Duración : El curso se realizará del 9 al 19 de Diciembre de

1980. Su duración es de dos (2) semanas, en ho-

rario de ocho horas diarias.

Plazo de inscripciones : El plazo para presentar inscripciones vence el

lo. de Diciembre de 1980.

Certificado: El PNCA, a través del IICA, otorga un certificado

a los participantes que cumplan con el programa

propuesto.

NOTA: Para cualquier información adicional, puede solicitarse al Apartado Aéreo 14592, Bagotá, teléfono 2449007.

Digitized by Google

1.7

The first of the control of the cont

4

Level of the second defined to the control of the second definition of the second d

and the transfer of the second second and the second secon

a. A second of the production of the control of the c

 $\lim_{n \to \infty} e^{-\frac{\pi n}{2}} = \lim_{n \to \infty} \frac{e^{-\frac{\pi n}{2}} + e^{-\frac{\pi n}{2}}}{e^{-\frac{\pi n}{2}}} = \lim_{n \to \infty} \frac{e^{-\frac{\pi n}$

The state of the s

In the problem in the section of the s

The first of the second of the

in the contract the lember $W_{ij} = \{ i, j \in \{i, j\} \mid i \in \{i, j\} \mid i \in \{i, j\} \} \}$. The contract is the contract of the cont



UNIDAD I

FUNDAMENTOS DE COMUNICACION SOCIAL

A. Título

INTRODUCCION A LA COMUNICACION HUMANA

B. Justificación

El contacto permanente de los profesores con sus alumnos requiere el conocimiento de técnicas de comunicación que la permita cumplir de manera más adecuada con sus tareas de educación, desarrollo y consolidación de programas orientados a la formación de la personalidad.

Para ello, deben no solamente conocer sino manejar algunos medios y técnicas de comunicación que puedan aprovechar para el logro de los objetivos que persiguen.

C. Actividades específicas más importantes

- 1. Encontrar un concepto de comunicación humana
- 2. Octerminar los procesos de le comunicación
- 3. Presentar ejemplos de comunicación de doble vía
- 4. Aplicar los elementos de la comunicación a la educación.

D. Objetivos Específicos más importantes

- 1. Que los participantes analicen varios conceptos de comunicación humana
- 2. Que los participantes analicen los procesos de la comunicación para que destaquen los principios básicos que derivan.
- 3. Que los participantes, conjun tamente, logren ejemplos de comunicación de doble vía tomados de la realidad y de su propia experiencia.
- 4. Que los participantes, a partir de los elementos de la comunicación, logren su aplicación a los procesos de enseña nza raprendizaje.



E. Contenido

- -Comunicación: Concepto y funcionamiento (elementos)
- -Fundamentos de la comunicación
- Proceso de la comunicación social
- -Barreras de la comunicación
- -Modelos de comunicación en aducación

F. Bibliografía

- 1. BERLO, D. El proceso de la comunicación. Ateneo, 1973, Buchos Aires
- 2. Reunión de consulta sobre investigación en comunicación para el desarrollo rural en Latinoamérica. Documentos CIID, Cali, 1976.
- FAO. La comunicación en las actividades de emericazas y de extensión. Roma, 1975.
- 4. PASQUALI, Antonio. Comunicación y cultura de masas.

 Monte Avila, 1976, Caracas.
- 5. SMITH, A. Comunicación y cultura. Buenos Aires, Nueva Visión, 1976.

II GACINU

SICOLOGIA DEL APRENDIZAJE

A. Titulo

EL PROCESO DE ENSEÑANZA HARENDIZAJE

B. Justificación

El conocimiento de la ciencia del comportamiento constituye un auxiliar valioso para el profesor. Le ayuda a comprender cuál es el proceso de enseñanza-aprendizaje y cómo el profesor puede guiarlo convenientemente.

C. Actividades específicas más importantes

- 1. Orientar a los participantes en las principales teorías sicológicas.
- 2. Hacer uso práctico de la sicología del aprendizaje en la educación.

D. Objetivos Específicos más importantes

- 1. Que los participantes demuestren que pueden establecer cuando menos dos diferencias, entre las tendencias sicológicas tales como: el estructuralismo, la gestalt y el conductismo.
- 2. Que los participantes puedan conformar un marco sicológico que les permita guiar el proceso de enseñanza aprendizaje en su propio trabajo.

E. Contenido

- -Sicología del aprendizaje: concepto, Métodos
- -El estructuralismo de J. Piaget
- -La Gestalt de Koffka y Kholer
- -El conductismo de Skinner
- -Contrastación de modelos de enseñanza-aprendizaje en educación
- -Métodos experimentales en educación

Approximate the second of the s

called bringing the Presidence of the Royal State (Sec.)

ere were to the state of the first

Digitized by Google

F. <u>Bibliografía</u>

- 1. ARDILA, R. Sicología del aprendizaje. 2ed. México D.F. Siglo Veintiuno, 1971.
- 2. BIJOU, S. y RIBES IÑESTRA, E. Modificación de conducta-México, Trillas, 1972
- MILLENSON, J.R. Principios de análisis conductual. México, Trillas, 1977
- 4. CATANIA, CH. Investigación contemporánea en conducta Operante. México, Trillas, 1974.
- PIAGET, J. y otros. Los procesos de adaptación. Buenos Aires, Nueva Visión, 1977,
- 6. El comportamiento motor de la evolución.

 Buenos Aires, Nueva Visión, 1977.

- The second secon
- A real content of the state of
- $\frac{1}{2} (2^{2} + 1) = \frac{1}{2} (2^{2} + 1)$
 - The factor of the first of the factor of the first of the factor of the

UNIDAD III

DINAMICA DE GRUPO

A. Título

DINAMICA GRUPAL

B. Justificación

El uso de los principios y técnicas de los grupos activos es una parte importante de la metodología de la enseñan za moderna. Esta metodología permite alcanzar efectivamente uno de los componentes más importantes para un aprendizaje eficiente, la colaboración estudiantil y la identificación de los estudiantes con las metas del curso.

C. Actividades Específicas más importantes

- 1. Conocer los principios más importantes de la dinámica grupal
- 2. Conocer algunas de las técnicas más usadas en dinámica grupal, especialment e las más aplicables a la enseñanza.
 - 3. Practicar algunas de las técnicas aplicables en la enseñanza.

D. Objetivos específicos más importantes

- 1. Que el participante identifique los principios de la dinámica grupal y forme una actitud positiva hacia los mismos.
- 2. Que el participante estructure las técnicas más usadas en dinámica grupal y esté informado de la manera, cuándo y cómo debe aplicarlos en el proceso de enseñan-za-aprendizaje.
- 3. Que el participante tome parte en algunos ejercicios con uso de dinámica grupal.

: ·

and the second of the second o

regions to the control of the contro

A de la companya del companya del companya de la companya del companya de la companya de la companya del companya de la companya del companya de la companya de la companya de la companya de la companya del companya de la companya de

E. Contenido

- -Concepto de grupo y de dinámica
- -Dinámica interna y externa
- Técnicas de trabajo con grupos
 - -Diálogos y discusiones en grupos pequeños
 - -Philips 66
 - -Mesa redonda con interrogador
 - -Examen por una comisión
 - Promoción de ideas (respuesta circular)
 - -Dramatización
 - Actividades recreativas
 - -Seminarios internos de trabajo
 - -Jornadas
 - -Demostración de método humanizado

F. Bibliografía

- 1. HALL, D.M. Dinámica de la acción del grupo. 3a. ed. México, Herrero Hnos. Sucs. S.A., 1970. 298 p.
- 2. MCKEACHIE, W.J. Métodos de Enseñanza. Guía para el profesor. México Herrero Hnos. Sucs. S.A.
- 3. ELVIN, M.L. La Educación y la Sociedad Contemporánea, Barcelona, Labor. 1973.

And we have the second of the

UNIDAD IV

LOS MATERIALES EDUCATIVOS EN LA ENSEÑANZA

A. Título

LOS MATERIALES EDUCATIVOS EN LA ENSEÑANZA; AYUDAS AUDIO-VISUALES

B. Justificación

Se dice que los profesores seguimos utilizando métodos de enseñanza de ayer para satisfacer a unas necesidades o insatisfacciones urgentes de hoy.

Marshall McLuhan ha dicho que "las sociedades siempre han sido moldeadas más por la índole de los medios con que se comunican los hombres que por el contenido mismo de la comunicación".... Desde la primera forma de aprendizaje, la tactil, pasando por el lenguaje hablado (tan utilizado en la clásica conferencia) ó escrito, el hombre de nuestros días se enfrenta al llamado "lenguaje total". Es decir, una forma de enseñanza en la que el profesor para comunicarse eficient ement e con sus estudiantes, debe incorporar al aula de clase todos los medios de expresión : la palabra oral o escrita, el lenguaje de las imágenes y el lenguaje de los sonidos.

Estas consideraciones tienden a justificar el porqué es recomendable que el profesor se familiarice con algunos de los materiales educativos que, como las ayudas audiovisuales, pueden ayudarle a causar más rendimiento en sus enseñan zas.

C. <u>Actividades Específicas más importantes</u>

- 1. Hacer una descripción general de los materiales educativos en la enseñanza.
- 2. Efectuar la diagramación, elaboración y uso adecuado de ayudas educativas en el aula.
- 3. Encontrar las principales recomendaciones sobre fotografía y cámaras fotográficas.

D. Objetivos Específicos más importantes

1. Que los profesores logren establecer un índice de materiales y equipos que puedan utilizar en la enseñanza.

21 March 1985

- 2. Que los participantes demuestren que pueden utilizar adecuadamente los materiales educativos más frecuentes en el aula, elaborando un guión en el campo de su especialidad.
- 3. Que los participantes comparen las ventajas y desventajas de las ayudas educativas en las distintas disciplinas a su cargo.

E. Contenido

Diagramación, elaboración y utilización de materiales:

- -Franelógrafo
- -Papelógrafo
- -Diapositivas. Sonoviso
- -Cartelera
- -Pizarra
- Portafolio gráfico

Preparación y uso de equipos:

- -Cine
- -Retroproyector
- -Epidioscopio (Proyector opaco)

F. <u>Bibliografía</u>

- 1. MAS CANDELA, J. Manual de ayudas audiovisuales. Ministerio de Agricultura, Madrid, España, 1970.
- 2. FACULTAD DE AGRON OMIA. Cien affos de enseñanza superior agronómica. Santiago de Chile, Antumapu, 1976.
- OSORIO, M. Teleducación y cambio social en Latinoamérica.
 Fundación Konrad Adenauer, 1976.



UNIDAD V

PLANEACION CURRICULAR DE ASIGNATURAS

A. Título

CURRICULUM INTEGRAL

B. Justificación

Existe una discrepancia radical entre las declaraciones teóricas de que la educación es un proceso formativo de la personalidad del educando y el nivel operativo del curriculum, que hasta hoy consiste en un listado de asignaturas y, por consiguiente, convierte el proceso educativo en una simple transmisión de conocimientos. Se propone la necesidad y la urgencia de adecuar el nivel operativo del curriculum a la teoría educacional.

C. Activi dades Específicas más importantes

- 1. Señalar los caracteres del sistema educativo vigente.
- 2. Delimitar la naturaleza del curriculum, en su sentido actual más generalizado.
- 3. Descubrir las limitaciones de tal concepción del curriculum.
- 4. Construír la concepción del curriculum integral.

D. Objetivos Específicos más importantes

- 1. Que los participantes identifiquen los elementos de la planeación curricu-
- 2. Que puedan redactar los objetivos del curriculum de carácter cognoscitivo
- 3. Que redacten un ejemplo de planeación curricular.

E. <u>Método Educativo</u>

lar.

- 1. Exposición oral
- 2. Diálogo y discusión con el grupo
- 3. Examen de casos concretos.

the party of the control of the cont

and the second of the second o

and the control of th

The state of the s

F. Materiales Educativos

Diagramar varios

G. Bibliografía

- 1. PAS ALOZA, W. Curriculum Integral. Revista Educación No.2 y 4. Publicación del Ministerb de Educación del Perú.
- 2. CURSO DE PEDAGOGIA UNIVERSITARIA. Varios autores. Editado por la Universidad Nacional de Ingeniería. Lima, Perú.
- 3, PRIMER SEMINARIO SOBRE ESTUDIOS GENERALES. Publicación del CONUP. Lima, Perú.
- 4. REUNION TECNICA SOBRE DESARROLLO DE MODELOS DE PLANIFICACION: UNIVERSITARIA EN CIENCIAS AGRICOLAS.

 Documentos IICA IC FES, Bagotá, 1976
- 5. MARSHALL, J. y Otros. Tendencias actuales a la educación científica. Buenos Aires, Troguel, 1971.

. The first section of the section

The Market Market Community of the Commu

.

.

UNIDAD VI

LA EVALUACION DE LA ENSEÑANZA Y EL APRENDIZAJE

A. Título

SISTEMA DE EVA LUACION ACADEMICA

B. Justificación

La evaluación educativa cobra cada vez mayor importancia en el quehacer de la docencia, ya que mediante ella se aprecia de qué manera y hasta qué punto se están cumplicado los objetivos propuestos en un Programa Educacional.

Por consiguiente, la evaluación es una fase contínua e inseparable del proceso total de enseñanza apriendizaje, y su función es <u>orientar</u> al educador, al alumno, al padre de familia y al administrador escolar, en el mejoramiento y perfeccionamiento de este proceso.

C. Actividades Específicas más importantes

- 1. Las pruebas de aprivechamiento
 - a. Su función
 - b. Las pruebas de ensayo
 - -Concepto
 - Normas para su construcción y uso
 - -Formas de pruebas de ensayo
 - -Normas para su calificación
 - c. Las pruebas objetivas
 - -Concepto
 - -Normas fundamentales para su elaboración
 - d. Diversos tipos de prueba objetiva
 - -De" verdadero y falso"
 - -De selección múltiple
 - -De correspondencia
 - -De suplemento
 - -Otros tipos de prueba formas especiales

111 · 1

Digitized by Google

- 2. Otras formas de evaluación
- 3. Evaluación de la enseñanza
 - a. Tratamiento estadístico de los porcentajes
 - b. La distribución normal

D. Objetivos Específicos más important es

- 1. Que el docente, después del conocimiento del proceso de evaluación educativa sea capaz de aplicarlo provechosamente en cualquiera de los campos académicos en que tenga que ejercer la docencia.
- 2. Que el docent e tenga la función específica a cada uno de los tipos de pruebas de aprovechamiento, pudiendo distinguir el tipo más adecuado a cada caso específico que tengan que evaluar.
 - -Que sea capaz de preparar y aplicar una prueba de ensayo.
 - -Que sea capaz de preparar y aplicar una prueba objetiva.
 - -Que pueda manejar debidamente los procedimientos estadísticos de la evaluación cualitativa.

E. Métodos Educativos

- 1. Exposición oral ilustrada con ejemplos
- 2. Planteamiento de problemas
- 3. Interrogación, diálogo y discusión de los problemas planteados
- 4. Prácticas de evaluación con base en casos concretos
- 5. Análisis de una prueba de habilidad general.

F. <u>Materiales Educativos</u>

- 1. Reproducciones mimeografiadas
- 2. Gráficas ilustrativas
- 3. Ejemplares de pruebas objetivas de diferente tipo
- 4. Ejemplares de pruebas de comprensión de lectura
- 5. Equipo mínimo para evaluar una prueba de aprovechamiento

.

 \mathcal{L}^{\bullet} and \mathcal{L}^{\bullet} and \mathcal{L}^{\bullet}

G. Bibli ografía

- 1. BRICNES, G. Metodología de la investigación evaluativa. Bogotá, Universidad Pedagógica Nacional, 1975.
- 2. DOTTRENS, R. La crisis de la educación. Buenos Aires, Ateneo, 1976.

A STATE OF THE STA

UNIDAD VII

APLICACION PRACTICA (DOCENCIA)

A. Título

PRESENTACION DE CLASES PRACTICAS

B. Justificación

Todo proceso de enseñanza-aprendizaje busca producir un cambio en los conocimientos, actitudes, destrezas y entendimientos entre los participantes. Así también este curso busca sensibilizar al docent e respecto de la problemática de la enseñanza en el aula y espera ver en él, aquellos cambios, que por simples, son fundamentales para que el alumno deje de ser el ente pasivo, "cabeza vacía", ó depósito de los contenidos que deseamos entregarle siguiendo un proceso equivocado: el de consideramos como poseedores de la verdad.....

En consecuencia, en esta área buscamos que el profesor demuestre objetivamente que está dispuesto a cambiar, a convertirse en un agente de innovación cultural experiencial.

C. <u>Actividades Específicas más importantes</u>

- 1. Hacer una serie de presentaciones de clases de 30 minutos, en las que cada profesor participante elaborará un plan de clase con inclusión do:
 - a. Título de la clase
 - b. Justificación
 - c. Actividades específicas más importantes
 - d. Objetivos específicos más importantes
 - e. Métodos educativos
 - f. Materiales educativos
 - g. Bibliografía
- 2. Estas clases"prácticas "tendrán temas libres pero deberán versar sobre los contenidos de uno de los cursos que el profesor ofrece en su institución.
- 3. Terminada la presentación, se abrirá un período de evaluación no mayor de cinco minutos. En él, el participante hará su auto-crítica y luego se someterá a las observaciones constructivas de sus compañeros.

- to et along the second of the
- Harmon (1994) Carlos Maries (1994) Carlos

D. Objetivos Específicos más importantes

Que el profesor participant e, después de presentado su tema, esté capacitado para:

- 1. Demostrar ante sus compañeros, el aprendizaje logrado durante el cur-
- 2. El grado de adopción de los distintos mensajes comunicados en el curso y puestos en práctica por el participante.

E. Contenido

- -Planeación curricular de un a clase de 30 minutos
- Presentación del tema
- -Evaluación del aprendizaje
- -Seminarios de síntesis final





FECHA DE DEVOLUCION			
*			
		10.5	

DOCUMENTO MICROFILMADO Fecha: 31 AGO 1982

- 1500000 STAT (00

-really ettersor

Digitized by Google