

FORMULARIO DE PROPUESTA DE ASIGNATURAS
(curso, seminario, taller, otros)

Revisado: Noviembre 2013_ResCjo1748/13

1. Datos generales de la asignatura

| | |
|---|---|
| Nombre de la asignatura (41 caracteres como máximo incluyendo espacios) | Técnicas Reproductivas en Bovinos y Ovinos |
| Nombre abreviado | Técnicas Reproductivas |
| Nombre de la asignatura en Inglés | Reproductive Techniques in Cattle and Sheep |

POR FAVOR NO COMPLETE ESTE CUADRO.

La información será colocada por las Unidades Técnicas (UE / UPEP / Bedelía)

| | | | |
|--|--|---|--|
| Créditos de Grado | | Créditos de Posgrados | |
| Código de la asignatura de Grado | | Código de la asignatura de Posgrado | |
| Nº Resolución del Consejo para cursos de Grado | | Resolución del CAP para cursos de Posgrados | |
| Año que entra en vigencia: | | | |

| | |
|------------------------------------|--|
| Departamento o Unidad responsable: | Departamento de Producción Animal y Pasturas |
|------------------------------------|--|

| Nivel | Carreras (Marque las que corresponda) | | Cupos (*) | | |
|-----------------------------|---|---|--|--------|------|
| | | | Mínimo | Máximo | |
| Pregrado | Tec. Agroenergético <input type="checkbox"/> | Tec. Cárnico <input type="checkbox"/> | Tec. de la Madera <input type="checkbox"/> | | |
| Grado | Lic. en Diseño de Paisaje <input type="checkbox"/> | Lic. en Gestión Ambiental <input type="checkbox"/> | | | |
| | Ingeniero Agrónomo <input checked="" type="checkbox"/> | Ingeniero de Alimentos <input type="checkbox"/> | | | 12** |
| | Otras (especificar): _____ | | | | |
| Educación Permanente | Marque si este curso es ofrecido <u>exclusivamente</u> como EP <input type="checkbox"/> | | | | |
| Posgrados | Profesionales | Diploma y Maestría en Agronomía <input checked="" type="checkbox"/> | | | 2 |
| | | Diploma y Maestría en Desarrollo Rural Sustentable <input type="checkbox"/> | | | |
| | Académicos | Maestría en Ciencias Agrarias <input checked="" type="checkbox"/> | | | 2 |
| CUPO TOTAL | | | | | 16 |

(*) Para los casos en que esto se admite

(**) Los cupos de grado se distribuyen de la siguiente manera: 10 para 5º y 2 para 4º año.

| | | | | |
|---|------------|---|-------------|---|
| Modalidad de desarrollo de la asignatura: (Marque con X lo que corresponda) | Presencial | x | A distancia | x |
|---|------------|---|-------------|---|

2. Equipo docente

| Docente responsable (grado y postgrado) | |
|--|---|
| Nombre (<i>incluir el título académico</i>): | Jorge Gil (DMV, MSc, PHD) |
| Cargo (<i>especificar grado docente, dedicación horaria global</i>): | Grado 3 40 hs, Polo Producción y Reproducción de Rumiantes Litoral Noroeste, CENUR Noroeste |

| Otros Docentes participantes | |
|---|------------------------------------|
| Nombre (<i>incluir el título académico</i>): | Elize van Lier (DMV, MSc, PHD) |
| Cargo (<i>especificar grado docente y dedicación horaria global</i>): | Grado 4, DT |
| Institución y país: | DPAP, Facultad de Agronomía, EEFAS |
| Nombre (<i>incluir el título académico</i>): | Ricardo Rodríguez (Ing. Agr., MSc) |
| Cargo (<i>especificar grado docente y dedicación horaria global</i>): | Grado 3, 40 hs |
| Institución y país: | DPAP, Facultad de Agronomía, EEFAS |
| Nombre (<i>incluir el título académico</i>): | Carlos Batista (DMV, Msc) |
| Cargo (<i>especificar grado docente y dedicación horaria global</i>): | Grado 2, 40 hs |
| Institución y país: | DPAP, Regional Norte |
| Nombre (<i>incluir el título académico</i>): | Helena Guerra (Ing. Agr., MSc) |
| Cargo (<i>especificar grado docente y dedicación horaria global</i>): | Grado 2, DT |
| Institución y país: | DPAP, Facultad de Agronomía, EEFAS |
| Nombre (<i>incluir el título académico</i>): | Anhony Burton (Ing. Agr.) |
| Cargo (<i>especificar grado docente y dedicación horaria global</i>): | Grado 1, 40 hs |
| Institución y país: | DPAP, Facultad de Agronomía, EEFAS |

(Agregue los renglones que requiera para completar la información de los docentes)

3. Programa de la asignatura

| Objetivos | |
|------------------|---|
| Generales | La consolidación y profundización de conocimientos en Reproducción de Bovinos y Ovinos, así como la realización, con una alta precisión, de las técnicas reproductivas vinculadas con la producción animal existentes en el país, y dentro de una óptica agronómica. |
| Específicos | <ul style="list-style-type: none"> ▪ Que el estudiante alcance el conocimiento y la destreza suficientes de las técnicas de sincronización, conservación de semen, inseminación y diagnóstico de preñez, que le permitan poder continuar practicándolas o en un futuro retomarlas sin dificultad. ▪ Desarrollar un espíritu reflexivo frente a las distintas posibilidades de aplicación de cada técnica, y planificar las mismas considerando la totalidad del sistema productivo, integrando al manejo reproductivo, aspectos nutritivos, genéticos, sanitarios, sociales y económicos-financieros. |

| Unidades Temáticas |
|--|
| Anatomía reproductiva de hembra y macho Ciclo estral Control de la reproducción Manejo del semen Inseminación artificial Diagnóstico de gestación Sanidad reproductiva Biotecnologías reproductivas |

| Conocimientos previos requeridos o sugeridos (necesarios para el buen aprovechamiento y comprensión de la asignatura) |
|--|
| Anatomía y Fisiología Animal |

| Metodología |
|---|
| Se utiliza un sistema pedagógico de enseñanza que lleva a que el estudiante aprenda las técnicas mediante su realización en forma reiterada con incrementos constantes en los niveles de complejidad. La parte teórico-práctica conduce a una etapa reflexiva previa a la parte práctica. Las prácticas se realizan en grupos pequeños. |

| Evaluación |
|---|
| Describa aquí las características y estructura del sistema de evaluación: |
| Dos parciales prácticos (Bovinos y Ovinos). Un parcialescrito al final del curso. La nota final del curso (grado) se calculará en base a: puntos del parcial escrito teórico (60%) y puntos de los parciales prácticos (40%). Se puede exonerar según la reglamentación. Si no se exonera habrá posibilidad de rendir examen en los períodos establecidos por Bedelía. |

| Pregrado/ Grado | Pruebas del Sistema de evaluación (marque la/las que se propone utilizar y describa brevemente cada tipo de evaluación, indicando si son individuales o grupales y número de pruebas. En los recuadros a la derecha indique el peso relativo de cada una de las pruebas en base 100) | |
|--|--|------------------------|
| | Evaluación continua: | % |
| | Pruebas parciales: dos parciales prácticos (Bovinos y Ovina) de 20% cada uno y un parcial teórico de 60% | 100% |
| | Pruebas parciales y trabajo: | Seminario |
| | | Monografía |
| | | Revisión bibliográfica |
| | | Trabajos prácticos |
| | Exoneración (*) | Sí |
| | Otros (especificar): | % |
| Posgrado y Educación Permanente | PARCIALES: Dos parciales de la parte práctica y un parcial teórico (igual al grado). PG y EduPer: Monografía sobre un tema a convenir con los docentes NOTA FINAL: Promedio de notas obtenidas en curso y monografía | |

(*)Reglamento del Plan de Estudio de Ingeniero Agrónomo. Artículo N°15, literal B "...al menos el 80% del puntaje exigido ...y más el 50% del puntaje de cada prueba de evaluación...".

| Bibliografía |
|---|
| <ul style="list-style-type: none"> • Fernández Abella D. 1993. Principios de Fisiología Reproductiva Ovina. Ed. Hemisferio Sur-Universidad de la República. 254p. |

- **Fernández Abella D. 1996.** Temas de Reproducción Ovina e I.A. en Bovinos y Ovinos. División Publicaciones y Ediciones de la Universidad de la República. 210p.
 - **Fernández Abella D. 2003.** Manual de inseminación artificial por vía cervical en ovinos. Secretariado Uruguayo de la Lana. 71p.
 - **Mertens MJ y otros. 1997.** Dinámica folicular ovárica de los Bovinos.
 - Departamento de Publicaciones de la Facultad de Agronomía. Repartido 435.
 - **Villegas N, Fernández Abella D y Carameso L. 1998.** Diagnóstico de preñez por tacto rectal en Bovinos. Departamento de Publicaciones de la Facultad de Agronomía. Repartido 477.
- Publicaciones específicas** de cada temática fotocopiadas en AEA a un costo total de aproximadamente \$ 250.

| | |
|---|-------|
| Frecuencia con que se ofrece la asignatura (semestral, anual, cada dos años, a demanda, otras) | anual |
|---|-------|

| Cronograma de la asignatura (*) | | | | | |
|--|----------------|-----------------------|-----------------|-----------------|-----------------------------|
| Año | 2020 | Semestre | 2º | Bimestre | |
| Fecha de inicio | 28/9/19 | Fecha de finalización | 16/10/19 | Días y Horarios | De mañana y de tarde |
| Localidad/es | EEFAS | | Salón | | |

(*) Los cronogramas aprobados por el Consejo **NO** se podrán modificar sin su debida autorización.

| Asignatura presencial - Carga horaria (hs. demandadas al estudiante presenciales y no presenciales) | | | | | |
|--|-----------|--|--|---|------------|
| Exposiciones Teóricas | 30 | Teórico - Prácticos | | Prácticos (campo o laboratorio) | 50 |
| Talleres | | Seminarios | | Excursiones | |
| Actividades Grupales (presenciales) | | Presentaciones orales, defensas de informes o evaluaciones | | Lectura o trabajo domiciliario, horas de estudio. | 20 |
| Actividades grupales o individuales de preparación de informes (no presenciales) | | Plataforma Educativa (AGROS u otra) | | Otras (indicar cuál/es y su modalidad) | |
| Total de horas requeridas al estudiante (presencial y no presencial) | | | | | 100 |

| Asignatura a distancia (indique recurso a utilizar y carga horaria demandada) | | | | | |
|---|--|-------------------|------------------------------------|---------------------|--|
| Video-conferencia | | Localidad emisora | | Localidad receptora | |
| Plataforma Educativa (AGROS u otra) | | | | | |
| Materiales escritos | | | | | |
| Internet | | | | | |
| Horas en conexión: | | | Horas de trabajo y estudio: | | |
| Total de horas requeridas al estudiante (equivalente a presencial y de estudio): | | | | | |

| | |
|--|--|
| Interservicio (indique cuál/es) | |
|--|--|

Otros datos de interés:
 El curso contará con el aportes de invitados externos: DMV (PhD) Julio Olivera (Facultad de Veterinaria), DMV (MSc) Sergio Fierro (SUL), DMV (PhD) Nélica Rodríguez (PDU Genómica y Bioinformática) y Lic (PhD) Fracisco Báez (CUT).
 Por otra parte se avisa a los estudiantes que deben llevar ropa de cama y toallas, así como ropa de trabajo y botas de goma.