



PROGRAMA ABREVIADO: MODELO PA

| | |
|----------------------------|--|
| 1.2 - TIPO DE CURSO | 1.3 - DENOMINACIÓN |
| ESPECIALISTA | ESTRATEGIAS DE CONSERVACIÓN Y MANEJO DE BIODIVERSIDAD TROPICAL |
| 1.4 - CENTRO | |

TEORÍA

MODULO I: BIOLOGÍA DE LA CONSERVACIÓN

Temas: introducción a la biología de la conservación, Biodiversidad y Conservación, Restauración de Ecosistemas

MODULO II: CONSERVACIÓN Y GESTIÓN DE FAUNA SILVESTRE

Temas: Gestión y conservación de especies, Modelos de Conservación, Biología Evolutiva, Dinámica de poblaciones, Revisión de la biodiversidad en los trópicos, Especies amenazadas y hábitats prioritarios, Métodos de muestreo en zoología

MODULO III: MANEJO EXSITU DE FAUNA SILVESTRE

Temas: Anatomía y fisiología animal, Nutrición Animal, Sanidad Animal, Etología Aplicada, Gestión de centros de recuperación de fauna silvestre tropical, Captura, Manipulación y Alojamiento de fauna tropical

MODULO IV: ASPECTOS SOCIO-ECONÓMICOS Y LEGISLATIVOS DE LA CONSERVACIÓN

Temas: introducción, Concepto de cooperación Internacional, globalización y objetivos de desarrollo del milenio, Socio-Economía y conservación, Organismos e instituciones públicos y privados en el ámbito de la conservación; fundraising, Legislación sobre conservación y biodiversidad, Educación Ambiental

MODULO V: DISEÑO, IDENTIFICACIÓN Y SEGUIMIENTO DE PROYECTOS DE CONSERVACIÓN

Temas: introducción al diseño, identificación y seguimiento de proyectos de conservación, Identificación de proyectos, Formulación de proyectos

PRÁCTICAS

MÓDULO I: EDUCACIÓN AMBIENTAL

Temas: Problemática general y contexto histórico, socio-económico y cultural de la zona del Caribe (Electrocuciones, problemas culturales, perros callejeros, etc) y soluciones, Problemática social (Charla teórico-práctica), Educación ambiental en el Centro de Rescate Jaguar (JRC); Ecoturismo, importancia de la educación para promover el cambio cultural, Mesa redonda: Debate sobre educación ambiental, Visita y entrevista a personajes afroamericanos locales; Conocimiento y perspectiva de la realidad local en relación a la fauna salvaje.

MÓDULO II: MANTENIMIENTO DE FAUNA EXSITU

Temas: Captura y transporte de animales salvajes, MINAE (Charla teórico-práctica), Manejo de Herpetofauna, Manejo de reptiles (Charla teórico-práctica), Manejo de crías, Enriquecimiento de fauna salvaje (liberable y no liberable), Mantenimiento de fauna en JRC y preparación para preliberación, Mesa redonda: Ética y filosofía de los centros de rescate, Funcionamiento de un centro de rescate: Organización y financiación (Charla teórico-práctica), Comparación de tipos de liberación; liberación en otros centros de rescate a nivel mundial. (Charla teórico-práctica)

MÓDULO III: CLÍNICA EN REHABILITACIÓN DE FAUNA

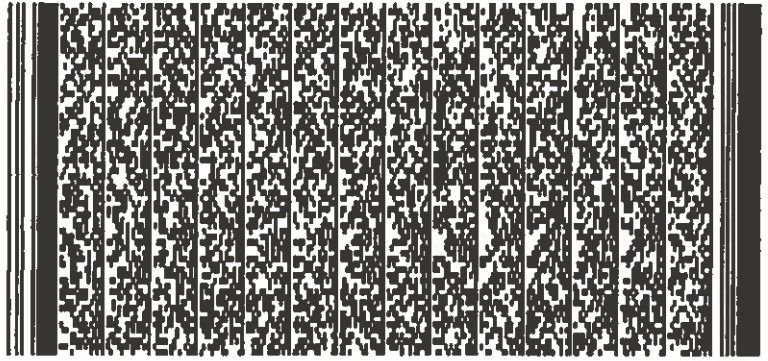
Temas: Atención primaria, manejo clínico, exploración física, toma y análisis de muestras (Sangre, heces, otros), Instalaciones de Cuarentena, Prácticas de laboratorio, Bases de datos, Higiene, Patología, Necropsia y Toma de Muestras

MÓDULO IV: SALIDAS DE CAMPO

Temas: Estudio de campo diurno en la ceiba, Estudio de campo nocturno en la ceiba, Liberación de fauna, Tortugas marinas: biología, clínica y manejo de tortugas marinas. trabajo en centro de rescate y en playas de nidificación. (Charla teórico-práctica, Manejo de tortugas marinas, Visita a las lagunas de gandoca-manzanillo, Visita al proyecto de cría en cautividad y liberación de guacamayos "Ara Project"

MÓDULO V: MANEJO DE FAUNA EN GREFA

Temas: Manejo de fauna salvaje en centros de recuperación



MODELO 1 - DATOS ACADÉMICOS

A RELLENAR POR LA UNIVERSIDAD

CÓD: FECHA APR. COM. ACADEMICA:

CÓD: FECHA APR. CONSEJO SOCIAL:

A RELLENAR POR EL USUARIO

000 1297IMI1116

| | | | | | | | | |
|--|---|--|-----------------|------|------|-----------|------|------|
| 1.0 - CURSO PRESENCIAL <input checked="" type="checkbox"/> | 1.0 - SEMIPRESENCIAL <input type="checkbox"/> | 1.0 - CURSO ON-LINE <input type="checkbox"/> | CURSO ACADÉMICO | 2015 | 2016 | PROMOCIÓN | 2015 | 2016 |
|--|---|--|-----------------|------|------|-----------|------|------|

| | | |
|--|--|--|
| 1.1 - SE PROPONE POR PRIMERA VEZ <input checked="" type="checkbox"/> | 1.1 - SE PROPONE CON MODIFICACIONES <input type="checkbox"/> | 1.1 - SE PROPONE SIN MODIFICACIONES <input type="checkbox"/> |
|--|--|--|

| | | | |
|---------------------|--|---------------------|-----------------|
| 1.2 - TIPO DE CURSO | 1.3 - DENOMINACIÓN | | |
| ESPECIALISTA | ESTRATEGIAS DE CONSERVACIÓN Y MANEJO DE BIODIVERSIDAD TROPICAL | | |
| 1.4 - CENTRO | FACULTAD DE VETERINARIA | | |
| 1.5 - DEPARTAMENTO | ANATOMÍA Y ANATOMÍA PATOLÓGICA COMPARADAS | | |
| 1.6 - EMAIL | 1.7 - PAG WEB | 1.8 - TEL. CONTACTO | 1.9 - TEL. INFO |
| juncaigs@vet.ucm.es | | 661429560 | 913943728 |

| | |
|---|--|
| 1.10 - DIRECTOR DEL TÍTULO | 1.11 - E-MAIL DEL DIRECTOR PARA CONTACTO |
| JUNCAL GONZÁLEZ SORIANO / ROSARIO MARTÍN ORTI | juncaigs@vet.ucm.es |

| | | | | | |
|-----------------------|-----|------------------------|-----|-----------------------------|-----|
| 1.12 - HORAS TEÓRICAS | 120 | 1.13 - HORAS PRÁCTICAS | 180 | 1.14 - TOTAL HORAS LECTIVAS | 300 |
|-----------------------|-----|------------------------|-----|-----------------------------|-----|

| | | | | |
|------------------------------|-----------|--------------------|---------------------------|-----------|
| 1.20 - PRECIO MATRÍCULA | €4.500,00 | - (1.23+1.24+1.25) | 1.23 - PRECIO PRIMER AÑO | €4.500,00 |
| 1.21 - PRECIO CURSO ANTERIOR | | | 1.24 - PRECIO SEGUNDO AÑO | |
| 1.22 - RESERVA DE PLAZA | €1.000,00 | | 1.25 - PRECIO TERCER AÑO | |

| | | | | | |
|----------------------------|----|---|--|-----------------------------|----|
| 1.30 - N° ALUMNOS PREVISTO | 20 | 1.31 - N° ALUMNOS REALES CURSO ANTERIOR | | 1.32 - N° MÍNIMO DE ALUMNOS | 20 |
|----------------------------|----|---|--|-----------------------------|----|

| | | | | | |
|---------------------------|------------|---------------------------|------------|-----------------|-------|
| 1.33 - FECHA INICIO CURSO | 01/09/2015 | 1.34 - FECHA FIN DE CURSO | 20/11/2015 | 1.35 - DURACIÓN | 1 AÑO |
|---------------------------|------------|---------------------------|------------|-----------------|-------|

| | | |
|--|----------------------|----------------------|
| 1.36 - FECHA DE FINALIZACIÓN DE ESTUDIOS | PRIMERA CONVOCATORIA | SEGUNDA CONVOCATORIA |
|--|----------------------|----------------------|

1.37 - TITULACIÓN EXIGIDA PARA ACCEDER AL CURSO

1.38 - BREVE RESUMEN DEL CURSO

El curso tiene por objeto dar una formación teórico-práctica y profesionalizante del manejo de fauna tropical salvaje, que actualmente no existe en los Grados de biología, veterinaria ni ciencias ambientales. Abordará el estudio de aspectos básicos como anatomía, biología o conservación, y el conocimiento necesario para el rescate y recuperación de animales en su medio natural, la recaudación de fondos necesarios para dichos proyectos, así como la formación oportuna para que los animales sean respetados en sus lugares de origen a través de la educación ambiental en la zona. Uno de los principales atractivos del curso es el elevado número de sesiones prácticas en un centro especializado. La formación de los estudiantes queda asegurada por la orientación aplicada de los contenidos del mismo.

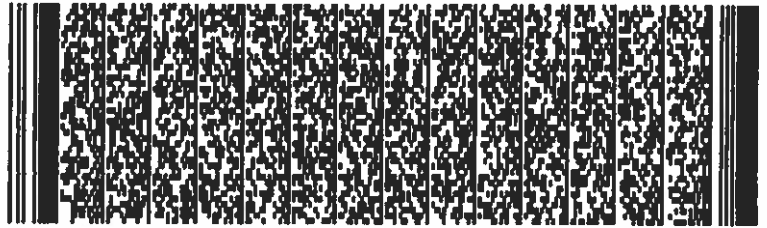
1.39 - GESTIÓN EXTERNA SI NO

DEBERÁ ADJUNTARSE MEMORIA DEL CURSO DESARROLLANDO CADA UNO DE LOS PUNTOS INDICADOS EN LAS INSTRUCCIONES DE LA MISMA

1 1 2 5 0 6 6

| | | |
|----------------|-----------------------|------------|
| DIRECTOR CURSO | FECHA | 16/12/2014 |
| FIRMA | DIRECTOR DEPARTAMENTO | |
| | FIRMA | |

| | |
|------------------------------------|--|
| FECHA | |
| V° B° DECANO O DIRECTOR DEL CENTRO | |
| FIRMA | |



1125066

AÑO ACADÉMICO

2015

2016

PROMOCIÓN

2015

2016

ESPECIALISTA

ESTRATEGIAS DE CONSERVACIÓN Y MANEJO DE BIODIVERSIDAD TROPICAL

FACULTAD DE VETERINARIA

| TIPO ALUMNO | Nº ALUMNOS | TASAS ALUMNOS | BECAS ENT. COLAB. | BECAS TÍTULO | TOTAL INGRESOS | | | | | | | | |
|--|------------|---------------|---|--------------|----------------|----------------------|--|-----------------------|------------|---------------------|------------|----------------------|------------|
| A1.SIN BECA (viene de 1.30 y 1.20) | 20 | 4.500,00 | | | 90.000,00 | | | | | | | | |
| BECAS OTORGADAS POR EL TÍTULO (UCM) | | | | | | | | | | | | | |
| A2.BECARIO PARCIAL | 0 | 0,00 | | 0,00 | 0,00 | | | | | | | | |
| A3.BECARIO TOTAL | 0 | | | 0,00 | 0,00 | | | | | | | | |
| BECAS DE ENTIDADES COLABORADORAS (E.C.) | | | | | | | | | | | | | |
| A4.BECARIO PARCIAL | | | | 0,00 | 0,00 | | | | | | | | |
| A5.BECARIO TOTAL | | | | 0,00 | 0,00 | | | | | | | | |
| SUBVENCIONES ENTIDADES COLABORADORAS - INDICAR PROCEDENCIA | | | <table border="1"> <thead> <tr> <th>IMPORTE SUBVENCIONES</th> <th></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>TOTAL INGRESOS BRUTOS</td> <td>€90.000,00</td> </tr> <tr> <td>RETENCIONES UCM 25%</td> <td>€22.500,00</td> </tr> <tr> <td>TOTAL INGRESOS NETOS</td> <td>€67.500,00</td> </tr> </tbody> </table> | | | IMPORTE SUBVENCIONES | | TOTAL INGRESOS BRUTOS | €90.000,00 | RETENCIONES UCM 25% | €22.500,00 | TOTAL INGRESOS NETOS | €67.500,00 |
| IMPORTE SUBVENCIONES | | | | | | | | | | | | | |
| TOTAL INGRESOS BRUTOS | €90.000,00 | | | | | | | | | | | | |
| RETENCIONES UCM 25% | €22.500,00 | | | | | | | | | | | | |
| TOTAL INGRESOS NETOS | €67.500,00 | | | | | | | | | | | | |

| CÓD. | CONCEPTO | | | | TOTAL CAPÍTULOS |
|---------|---|-----------------|--------------|------------|-----------------|
| 141.02 | DIRECCIÓN (Límite 15% Ingresos Netos) | % Actual: 2,96% | | | 2.000,00 |
| 141 | OTRO PERSONAL | | | | 4.200,00 |
| 141.02 | REMUNERACIÓN DEL PROFESORADO VINCULADO UCM | NÚM. | PRECIO UNIT. | SUBTOTAL > | 4.200,00 |
| 141.02a | Horas Teóricas | 42 | 100,00 | 4.200,00 | |
| 141.02b | Horas Prácticas | | | 0,00 | |
| 141.02c | Tutorías | | | 0,00 | |
| 141.01 | Conferencias | | | | 0,00 |
| 231 | INDEMNIZACIONES POR RAZÓN DEL SERVICIO | | | | 1.000,00 |
| 231.00 | Estancias/Desplazamientos - (Profesores VINCULADOS UCM) | | | | 1.000,00 |
| 226 | GASTOS DIVERSOS | | | | 24.500,00 |
| 226.06 | REMUNERACIÓN DEL PROFESORADO NO VINCULADO | NÚM. | PRECIO UNIT. | SUBTOTAL > | 24.500,00 |
| 226.06a | Horas Teóricas | 78 | 100,00 | 7.800,00 | |
| 226.06b | Horas Prácticas | 180 | 80,00 | 14.400,00 | |
| 226.06c | Tutorías | | | 0,00 | |
| 226.06d | Conferencias | | | 0,00 | |
| 226.06e | Estancias/Desplazamientos - (Profesores NO VINCULADOS UCM) | | | 2.300,00 | |
| | RETRIBUCIONES PERSONAL DE APOYO (Límite 8% Ingresos Netos) | % Actual: 3,70% | | | 2.500,00 |
| 131.00 | Técnicos Especialistas de Laboratorio (Retribuciones Básicas) | | | | |
| 131.00 | Personal Administrativo de Apoyo (Retribuciones Básicas) | | | | 0,00 |
| 160.00 | Seguridad Social | | | | |
| 151.00 | Gratificaciones | | | | 2.500,00 |
| 202 | EDIFICIOS Y OTRAS CONSTRUCCIONES | | | | 10.000,00 |
| 202.05 | Alquiler instalaciones fuera de la UCM | | | | 10.000,00 |



MODELO 2 - DATOS ECONÓMICOS (PARTE 2)

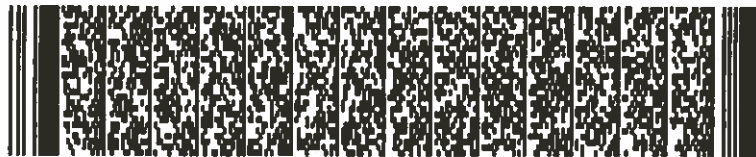
1 1 2 5 0 6 6

| | | | | | | | |
|-------------------------|--|---------------|------|------|-----------|------|------|
| | | AÑO ACADÉMICO | 2015 | 2016 | PROMOCIÓN | 2015 | 2016 |
| ESPECIALISTA | ESTRATEGIAS DE CONSERVACIÓN Y MANEJO DE BIODIVERSIDAD TROPICAL | | | | | | |
| FACULTAD DE VETERINARIA | | | | | | | |

| GASTOS (cont.) | CÓD. | CONCEPTO | TOTAL GASTOS PÁGINA ANTERIOR > | TOTAL CAPÍTULOS | |
|----------------|------------|---|--------------------------------|--------------------------|-------------------|
| | | 207 | EQUIPOS AUDIOVISUALES | | 44.200,00 |
| | 207.00 | Alquiler de Equipos Audiovisuales | | 0,00 | |
| | 216 | EQUIPOS DE INFORMÁTICA | | 0,00 | |
| | 216.00 | Mantenimiento de Equipos de Informática | | | |
| | 220 | MATERIAL FUNGIBLE DE OFICINA | | 1.600,00 | |
| | 220.00 | Fungibles de Oficina | | | |
| | 220.02 | Libros y Otras Publicaciones | | | |
| | 220.03 | Fungibles de Informática | | | |
| | 220.04 | Material Didáctico | 1.600,00 | | |
| | 221 | SUMINISTROS | | 0,00 | |
| | 221.07 | Fungibles Laboratorio | | | |
| | 222 | COMUNICACIONES | | 0,00 | |
| | 222.01 | Servicios Postales | | | |
| | 223 | TRANSPORTES | | 18.400,00 | |
| | 223.01 | Transportes | 18.400,00 | | |
| | 224 | PRIMAS DE SEGUROS | | 1.000,00 | |
| | 224.09 | Primas de Seguros por otros Riesgos | 1.000,00 | | |
| | 226 | GASTOS DIVERSOS | | 100,00 | |
| | 226.02 | Publicidad | 100,00 | | |
| | 226.07 | Actos Académicos | 0,00 | | |
| | 227 | TRABAJOS REALIZADOS POR OTRAS EMPRESAS | | 2.200,00 | |
| | 227.06 | Estudios y Trabajos Técnicos | 2.200,00 | | |
| | 620 | INVERSIÓN NUEVA | | 0,00 | |
| | 620.01 | Equipamiento Nuevo (Material Inventariable) | | | |
| | 630 | INVERSIÓN DE REPOSICIÓN | | 0,00 | |
| | 630.01 | Equipamiento de Reposición (Material Inventariable) | 0,00 | | |
| | | | | TOTAL GASTOS | €67.500,00 |
| | | | | INGRESOS - GASTOS | 0,00 ✓ |

DIRECTOR CURSO
FIRMA

FECHA
ENTERADO, EL GERENTE O ADMINISTRADOR
FIRMA



MODELO P - PROFESORADO (P1)

410IM1116

En cumplimiento de la ley 53/1984, que regula el régimen de incompatibilidades y de las normas de ejecución del presupuesto aprobadas por la UCM respecto al profesorado Vinculado, no se podrá superar, en ningún caso, el límite de 75 horas anuales entre las horas lectivas, tutorías, conferencias y Dirección

1 1 2 5 0 8 6

| | |
|--------------------------------|---|
| ESPECIALISTA | ESTRATEGIAS DE CONSERVACIÓN Y MANEJO DE BIODIVERSIDAD TROPICAL |
| FACULTAD DE VETERINARIA | |

HTEO: N° HORAS TEÓRICAS **VINC: PROFESOR VINCULADO A LA UCM**
HPRA: N° HORAS PRÁCTICAS **DIR: DIRECTOR DEL CURSO**
TUT: N° TUTORÍAS **CONF: N° CONFERENCIAS**

| | | | | | | |
|--|---|-----|-----|---|--------|----|
| (A) - HORAS PRESUPUESTADAS - MOD. 2 | 0 | 120 | 180 | 0 | PROFS | 25 |
| (P) - TOTAL HORAS ASIGNADAS - MOD. P | 0 | 120 | 180 | 0 | VINC | 9 |
| DIFERENCIA HORAS (A-P) - (debe ser cero) | 0 | 0 | 0 | 0 | NO VIN | 16 |

| NOMBRE | APELLIDO 1 | APELLIDO 2 | DNI | CONF | HTEO | HPRA | TUT | VINC | DIR |
|---------------|------------|------------|------------|------|------|------|-----|------|-----|
| JUNCAL | GONZALEZ | SORIANO | 51345588-C | | 5 | | | ● | ● |
| ROSARIO | MARTÍN | ORTI | 2698918-Y | | 5 | | | ● | ● |
| MIGUEL ANDRES | CAPÓ | MARTI | 42945812-M | | 2 | | | ● | |
| MIGUEL | IBÁÑEZ | TALEGÓN | 50539494-F | | 4 | | | ● | |
| ALVARO | OLIVARES | MORENO | 50210820-A | | 3 | | | ● | |
| JUAN | LÓPEZ | RODRÍGUEZ | 50832225-V | | 8 | | | ● | |
| PILAR | MARÍN | GARCÍA | 51617433-M | | 5 | | | ● | |
| STEFANÍA | PINEDA | GONZÁLEZ | 9402992-V | | 2 | | | ● | |
| ALBERTO | ÁLVAREZ | LÓPEZ | 02612263-S | | 8 | | | ● | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |

| NOMBRE | APELLIDO 1 | APELLIDO 2 | DNI | CONF | HTEO | HPRA | TUT | VINC | DIR |
|--------|------------|------------|-----|------|------|------|-----|------|-----|
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |

ESTRATEGIAS DE CONSERVACION Y MANEJO DE BIODIVERSIDAD TROPICAL

| CLASES | Nº HORAS | TIPO DE CLASE | PROFESOR/ES |
|--|-----------|---------------|-----------------------|
| MODULO I: BIOLOGÍA DE LA CONSERVACIÓN | 10 | | |
| INTRODUCCIÓN A LA BIOLOGÍA DE LA CONSERVACIÓN | 2 | T | Alberto Álvarez López |
| BIODIVERSIDAD Y CONSERVACIÓN I | 2 | T | Alvaro Camina Vega |
| LA BIODIVERSIDAD COMO BASE PARA LA BIOLOGÍA DE LA CONSERVACIÓN | 3 | T | Javier López del Pozo |
| BIODIVERSIDAD Y CONSERVACIÓN II | 3 | T | |
| BIODIVERSIDAD Y CONSERVACIÓN: "puntos calientes", la pérdida de especies y PROCESOS DE EXTINCIÓN | | | |
| RESTAURACIÓN DE ECOSISTEMAS | | | |
| ÁREAS PROTEGIDAS, PROCESOS DE RESTAURACIÓN Y HERRAMIENTAS LEGISLATIVAS Y ADMINISTRATIVAS EN LA BIOLOGÍA DE LA CONSERVACIÓN | | | |
| MODULO II: CONSERVACIÓN Y GESTIÓN DE FAUNA SILVESTRE | 23 | | |
| GESTIÓN Y CONSERVACIÓN DE ESPECIES | 2 | T | Nicolás Salinas Muñoz |
| INTRODUCCIÓN A LA GESTIÓN Y CONSERVACIÓN DE ESPECIES | 3 | T | Alberto Álvarez López |
| MODELOS DE CONSERVACIÓN | 4 | T | Iván Simón Sánchez |
| GESTIÓN DE LAS ESPECIES, MODELOS BIOGEOGRÁFICOS, MODELOS PARA EL MANEJO Y USO DEL SUELO, FRAGMENTACIÓN Y CONSERVACIÓN DE HÁBITATS Y ESPECIES | 3 | T | Javier López del Pozo |
| Biología y conservación de poblaciones animales en hábitats fragmentados | | | |
| BIOLOGÍA EVOLUTIVA | | | |
| BIOLOGÍA EVOLUTIVA Y LA BIOLOGÍA DE LA CONSERVACIÓN: VARIACIÓN GENÉTICA Y LARGO PLAZO DE LOS PROGRAMAS DE CONSERVACIÓN, APLICACIÓN DE LA GENÉTICA EN GESTIÓN DE LA FAUNA | | | |
| DINÁMICA DE POBLACIONES | | | |
| Caracterización y seguimiento de poblaciones animales amenazadas | | | |
| DISTRIBUCIÓN DE ESPECIES | | | |
| PROBLEMAS EN LA DISTRIBUCIÓN DE ESPECIES: ESPECIES INVASORAS, ESPECIES INTRODUCIDAS, TRANSLOCACIÓN Y REFUERZO | | | |
| REVISIÓN DE LA BIODIVERSIDAD EN LOS TRÓPICOS I | 2 | T | |
| Zoología | | | |
| REVISIÓN DE LA BIODIVERSIDAD EN LOS TRÓPICOS II | 2 | T | |
| Botánica | | | |
| ESPECIES AMENAZADAS Y HÁBITATS PRIORITARIOS | | | |
| FACTORES EN LAS RELACIONES ENTRE ESPECIES AMENAZADAS Y HÁBITATS PRIORITARIOS: ESPECIES COMO INDICADORES DE CONSERVACIÓN, ESPECIES BANDERA Y ESPECIES PARAGUAS | 3 | T | |
| MÉTODOS DE MUESTREO EN ZOOLOGÍA I | 2 | T | |
| MÉTODOS DE INVESTIGACIÓN ZOOLOGICA Y BOTÁNICA | 2 | T | |
| MÉTODOS DE MUESTREO EN ZOOLOGÍA II | 2 | T | |
| MÉTODOS DE INVESTIGACIÓN ZOOLOGICA Y BOTÁNICA | | | |
| MODULO III: MANEJO EXSITU DE FAUNA SILVESTRE | 52 | | |

| | | | |
|---|-----------|---|---|
| ANATOMÍA Y FISIOLÓGIA ANIMAL Anatomo-fisiología de Reptiles y anfibios Anatomo-fisiología de Aves Anatomo-fisiología de Primates Anatomo-fisiología de Felinos Anatomo-fisiología de Mamíferos | 15 | T | Juncal González Soriano Rosario Martín Orti Pilar Marín García Juan López Rodríguez |
| NUTRICIÓN ANIMAL -Niveles de desnutrición -Tipos de alimento -Problemas asociados a la alimentación -Cálculo de calorías | 4 | T | Jose Luis Mendez |
| SANIDAD ANIMAL -Admisión, examen y estabilización -Patología -Hidratación y fluidoterapia -Higiene y Zoonosis -Cuidado básico de lesiones -Bienestar animal -Eutanasia | 10 | T | Gabriel Alcántara de la Fuente Fernando González González Fabiola Quesada Fernández |
| ETOLÓGIA APLICADA -Métodos y técnicas en la medición del comportamiento. -Conceptos o fundamentos básicos de etología. -Comunicación animal. -Comportamiento social. -Comportamiento sexual y cuidado parental (ANA FIDALGO 2 horas). -Aplicación de los modelos etológicos a la conservación y manejo de fauna | 12 | T | Alvaro Olivares Moreno Stefania Pineda Gonzalez Miguel Ibáñez Talegón Ana Fidalgo de las Heras |
| GESTIÓN DE CENTROS DE RECUPERACIÓN DE FAUNA SILVESTRE TROPICAL EXPERIENCIAS EN CENTROS DE REHABILITACIÓN DE FAUNA Experiencias en reintroducción de Fauna | 5 | T | Fabiola Quesada Fernández Encarnación García Vila |
| CAPTURA, MANIPULACIÓN Y ALOJAMIENTO DE FAUNA TROPICAL RESCATADA -VISIÓN GENERAL DE EQUIPOS DE CAPTURA -Inmovilización -Transporte | 6 | T | Juan López Rodríguez Fernando González González |
| MODULO IV: ASPECTOS SOCIO-ECONÓMICOS Y LEGISLATIVOS DE LA CONSERVACIÓN | 12 | | |
| INTRODUCCIÓN | 2 | T | Manuel Merchán Fornelino Miguel Capó Marti |
| CONCEPTO DE COOPERACIÓN INTERNACIONAL, GLOBALIZACIÓN Y OBJETIVOS DE DESARROLLO DEL MILENIO | 2 | T | Fabiola Quesada Fernández |
| SOCIO-ECONOMÍA Y CONSERVACIÓN | 2 | T | Alberto Álvarez López |
| ORGANISMOS E INSTITUCIONES PÚBLICOS Y PRIVADOS EN EL ÁMBITO DE LA CONSERVACIÓN, FUNDRAISING | | | |

| | | | |
|---|-----|---|--|
| CAPTURA Y TRANSPORTE DE ANIMALES SALVAJES MANEJO, CAPTURA Y MANIPULACIÓN DISPARO DE DARDOS ANESTÉSICOS CHARLA: MINAE REDES DE RESCATE E INSTITUCIONES IMPLICADAS EN LA RECUPERACIÓN DE LA FAUNA REPTILES Captura, manejo clínico y manipulación de reptiles (Prácticas con serpientes, y caimanes) Instalaciones, nutrición y mantenimiento en cautividad Accidentes ofídicos CHARLA: MANEJO DE REPTILES MANEJO DE CRIAS Instalaciones, metodología y manejo de los diferentes grupos animales Protocolos de manejo. *Parte de las prácticas será ayudar en nursería en pequeños grupos. Enriquecimiento de fauna salvaje (liberable y no liberable) *Prácticas de preparación y seguimiento de enriquecimiento en diferentes grupos de fauna. Mantenimiento de fauna en JRC y preparación para preliberación En JRC intentamos liberar todos los animales siempre que sea posible. En muchos casos, como en los que llegaron de bebés huérfanos, es una tarea compleja de larga duración donde los animales poco a poco se acostumbran al bosque y vida libre. Los alumnos participaran y observaran como son cada unos de esos procesos en todos los grupos animales con los que trabajamos, especialmente primates, felinos salvajes, procionidos, xenartridos y aves. Mesa redonda: Ética y filosofía de los centros de rescate Ventajas y desventajas de métodos de liberación y recuperación "hands on/hands off" CHARLA: FUNCIONAMIENTO DE UN CENTRO DE RESCATE Organización Financiación CHARLA: Comparación de tipos de liberación Liberación en otros centros de rescate a nivel mundial. PRÁCTICAS: CLÍNICA EN REHABILITACIÓN DE FAUNA Atención primaria, manejo clínico Exploración física Manejo clínico Toma y análisis de muestras (Sangre, heces, otros) | 8 | P | Jaguar Rescue Center Encarnación García Vila Borja Reh Aguirre de Cárcer Franklin Aguilar Díaz Nerea Irazabal Hidalgo Fernando Alegre Alonso Greivin Corrales Chaves |
| 1 | T-P | | |
| 14 | P | | |
| 1 | T-P | | |
| 8 | P | | |
| 5 | P | | |
| 10 | P | | |
| 2 | T-P | | |
| 2 | T-P | | |
| 2 | T-P | | |
| 32 | | | |
| 6 | P | Jaguar Rescue Center Encarnación García Vila Borja Reh Aguirre de Cárcer Franklin Aguilar Díaz | |

| | | | |
|--|-----------|-----|---|
| Instalaciones de Cuarentena Preparación de cuarentenas y adecuación de instalaciones. *Prácticas donde se deban adecuar instalaciones en función de cada animal. | 6 | P | Nerea Irazabal Hidalgo Fernando Alegre Alonso Greivin Corrales Chaves |
| Prácticas de laboratorio Métodos e interpretación básica (Análisis coprológicos, sangre, Radiografías...) Fichas clínicas y manejo de datos en centro de rescate Zoonosis. Desinfección e higiene. | 4 | T-P | |
| BASES DE DATOS Fichas clínicas y manejo de datos en centro de rescate. | 4 | T-P | |
| HIGIENE Zoonosis. Desinfección e higiene. | 4 | P | |
| CHARLA: CUARENTENAS Manejo de cuarentenas y nurseries en varios centros de rescate de fauna salvaje. | 2 | T-P | |
| Patología, Necropsia y Toma de Muestras Se realizarán varias necropsias en cada grupo donde los alumnos podrán aprender las técnicas y aprender tanto de patología como de anatomía de diferentes grupos de fauna salvaje. | 6 | P | |
| PRÁCTICAS: SALIDAS DE CAMPO | 61 | | |
| ESTUDIO DE CAMPO DIURNO EN LA CEIBA | 13 | P | Jaguar Rescue Center |
| ESTUDIO DE CAMPO NOCTURNO EN LA CEIBA | 13 | P | Encarnación García Vila |
| LIBERACIÓN I Trabajo de preliberación de fauna en La Ceiba | 6 | P | Borja Reh Aguirre de Cárcer Franklin Aguilar Díaz |
| LIBERACIÓN II Liberación de Fauna | 3 | P | Nerea Irazabal Hidalgo Fernando Alegre Alonso Greivin Corrales Chaves |
| CHARLA: Tortugas marinas Biología, clínica y manejo de tortugas marinas. Trabajo en centro de rescate y en playas de nidificación. Tortugas marinas | 2 | T-P | |
| Trabajo en centro de rescate y en playas de nidificación. Prácticas en playa de realización de nidos y traslocación Visita a playa de Gandoca- Manzanillo para realizar tour nocturno y ver nidificación de tortugas (en función de época) | 8 | P | |
| Visita a las lagunas de Gandoca-Manzanillo Observación de manatees y aves Visita "Ara project" Proyecto de cría en cautividad y liberación de guacamayos | 8 | P | |
| PRÁCTICAS: GREFA | 20 | | |
| MANEJO DE FAUNA SALVAJE | 20 | P | GREFA |
| | 300 | | |

ESTRATEGIAS DE CONSERVACIÓN Y MANEJO DE BIODIVERSIDAD TROPICAL

1.- OBJETIVOS DEL CURSO

El curso tiene por objeto dar una formación teórico-práctica y profesionalizante del manejo de fauna tropical salvaje, que actualmente no existe en los Grados de biología, veterinaria ni ciencias ambientales. Abordará el estudio de aspectos básicos como anatomía, biología o conservación, y el conocimiento necesario para el rescate y recuperación de animales en su medio natural, la recaudación de fondos necesarios para dichos proyectos, así como la formación oportuna para que los animales sean respetados en sus lugares de origen a través de la educación ambiental en la zona. Uno de los principales atractivos del curso es el elevado número de sesiones prácticas en un centro especializado. La formación de los estudiantes queda asegurada por la orientación aplicada de los contenidos del mismo.

2.- PROGRAMA DEL CURSO

La programación del curso se estructurará en módulos y/o temas. El programa deberá señalar el profesor o profesores que impartirán cada uno de los temas, así como el número de horas.

El curso se dividirá en 5 módulos teóricos y 5 módulos prácticos

HORAS TEÓRICAS 120

HORAS PRÁCTICAS 180

TOTAL HORAS 300

TEORÍA

MODULO I: BIOLOGÍA DE LA CONSERVACIÓN

Duración: 10 horas

Tipo de clases: Teóricas

Temas:

- Introducción a la biología de la conservación
- Biodiversidad y Conservación
 - La biodiversidad como base para la biología de la conservación
 - Biodiversidad y conservación: "puntos calientes", la pérdida de especies y procesos de extinción
- Restauración de Ecosistemas
 - Áreas protegidas, procesos de restauración y herramientas legislativas y administrativas en la biología de la conservación

Profesores:

Alberto Álvarez López

Alvaro Camina Vega

Javier López del Pozo

MODULO II: CONSERVACIÓN Y GESTIÓN DE FAUNA SILVESTRE

Duración: 23 horas

Tipo de clases: Teóricas

Temas:

- **Gestión y conservación de especies**
Introducción a la gestión y conservación de especies
- **Modelos de Conservación**
Gestión de las especies, modelos biogeográficos, modelos para el manejo y uso del suelo, fragmentación y conservación de hábitats y especies.
- **Biología Evolutiva**
Biología evolutiva y la biología de la conservación: variación genética y largo plazo de los programas de conservación, aplicación de la genética en gestión de la fauna
- **Dinámica de poblaciones**
 - Caracterización y seguimiento de poblaciones animales amenazadas
 - Distribución de especies
 - Problemas en la distribución de especies
- **Revisión de la biodiversidad en los trópicos**
 - Zoología
 - Botánica
- **Especies amenazadas y hábitats prioritarios**
Factores en las relaciones entre especies amenazadas y hábitats prioritarios
- **Métodos de muestreo en zoología I**
 - Métodos de investigación zoológica y botánica I
 - Métodos de investigación zoológica y botánica II

Profesores:

Nicolás Salinas Muñoz

Alberto Álvarez López

Iván Simón Sánchez

Javier López del Pozo

MODULO III: MANEJO EXSITU DE FAUNA SILVESTRE

Duración: 52 horas

Tipo de clases: Teóricas

Temas:

- **Anatomía y fisiología animal**
 - Anatomo-fisiología de Reptiles y anfibios
 - Anatomo-fisiología de Aves
 - Anatomo-fisiología de Mamíferos
- **Nutrición Animal**
 - Niveles de desnutrición
 - Tipos de alimento
 - Problemas asociados a la alimentación

- Cálculo de calorías
- Sanidad Animal
 - Admisión, examen y estabilización
 - Patología
 - Hidratación y fluidoterapia
 - Higiene y Zoonosis
 - Cuidado básico de lesiones
 - Bienestar animal; Medicina preventiva
 - Eutanasia
- Etología Aplicada
 - Comunicación animal
 - Comportamiento social
 - Comportamientos anormales
 - Bienestar Animal y Enriquecimiento ambiental.
 - Comportamiento sexual y cuidado parental
 - Aplicación de los modelos etológicos a la conservación y manejo de fauna
- Gestión de centros de recuperación de fauna silvestre tropical
 - Experiencias en reintroducción de fauna
 - Experiencias en recuperación de fauna
- Captura, Manipulación y Alojamiento de fauna tropical
 - Visión general de equipos de captura
 - Inmovilización
 - Transporte

Profesores:

Juncal González Soriano

Rosario Martín Orti

Pilar Marín García

Juan López Rodríguez

Jose Luis Mendez

Gabriel Alcántara de la Fuente

Fabiola Quesada Fernández

Alvaro Olivares Moreno

Stefania Pineda Gonzalez

Miguel Ibáñez Talegón

Ana Fidalgo de las Heras

Encarnación García Vila

Fernando González González

MODULO IV: ASPECTOS SOCIO-ECONÓMICOS Y LEGISLATIVOS DE LA CONSERVACIÓN

Duración: 12 horas

Tipo de clases: Teóricas

Temas:

- Introducción
- Concepto de cooperación Internacional, globalización y objetivos de desarrollo del milenio
- Socio-Economía y conservación

- Organismos e instituciones publicos y privados en el ámbito de la conservación; fundraising
- Legislación sobre conservación y biodiversidad
 - Legislación Medioambiental: Internacional, Europea, Nacional, Comunitaria
 - Normativa de Conservación Ambiental: Convenio de Berna, Convenio Washington, (CITES), Convenio Internacional sobre Diversidad Biológica, Ley de Conservación de la Vida Silvestre de Costa Rica.
- Educación Ambiental

Profesores:

Manuel Merchán Fornelino

Miguel Capó

Fabiola Quesada Fernández

Alberto Álvarez López

MODULO V: DISEÑO, IDENTIFICACIÓN Y SEGUIMIENTO DE PROYECTOS DE CONSERVACIÓN

Duración: 12 horas

Tipo de clases: Teóricas

Temas:

- Introducción al diseño, identificación y seguimiento de proyectos de conservación
- Identificación de proyectos
 - Árboles de problemas
 - Árboles de objetivos
 - Elaboración de líneas de base
- Formulación de proyectos
 - Enfoque de marco lógico, objetivos generales y específicos, resultados, actividades, indicadores y fuentes de verificación
 - Análisis de viabilidad (ambiental, económica, socio-política), riesgos e hipótesis
 - Elaboración de presupuestos, identificación de conceptos por partidas presupuestarias, costes directos e indirectos, presupuestos por actividades.

Profesores:

Manuel Merchán Fornelino

Javier López del Pozo

PRÁCTICAS

MÓDULO I: EDUCACIÓN AMBIENTAL

Duración: 25 horas

Tipo de clases: Prácticas

Temas:

- Problemática general y contexto histórico, socio-económico y cultural de la zona del Caribe (Electrocuciones, problemas culturales, perros callejeros, etc) y soluciones
- Problemática social (Charla teórico-práctica)
- Educación ambiental en el Centro de Rescate Jaguar (JRC); Ecoturismo
- Importancia de la educación para promover el cambio cultural

- Visita a 2 escuelas locales, de diferentes contextos, donde se realizarán actividades con los niños y se verá la realidad local.
- Mesa redonda: Debate sobre educación ambiental
- Visita y entrevista a personajes afroamericanos locales; Conocimiento y perspectiva de la realidad local en relación a la fauna salvaje.

Profesores:

Jaguar Rescue Center
 Encarnación García Vila
 Borja Reh Aguirre de Cárcer
 Franklin Aguilar Díaz
 Nerea Irazabal Hidalgo
 Fernando Alegre Alonso
 Greivin Corrales Chaves

MÓDULO II: MANTENIMIENTO DE FAUNA EXSITU

Duración: 53 horas

Tipo de clases: Prácticas

Temas:

- Captura y transporte de animales salvajes
 - manejo, captura y manipulación
 - disparo de dardos anestésicos
- MINAE (Charla teórico-práctica)
 - Redes de rescate e instituciones implicadas en la recuperación de la fauna
- Manejo de Herpetofauna
 - Captura, manejo clínico y manipulación de reptiles (prácticas con serpientes, y caimanes)
 - Instalaciones, nutrición y mantenimiento en cautividad
 - Accidentes ofídicos
- Manejo de reptiles (Charla teórico-práctica)
- Manejo de crías
 - Instalaciones, metodología y manejo de los diferentes grupos animales
 - Protocolos de manejo. *parte de las prácticas será ayudar en nursería en pequeños grupos.
- Enriquecimiento de fauna salvaje (liberable y no liberable)
 - Prácticas de preparación y seguimiento de enriquecimiento en diferentes grupos de fauna.
- Mantenimiento de fauna en JRC y preparación para preliberación
 - Observación de procesos en todos los grupos animales especialmente primates, felinos salvajes, procionidos, xenartridos y aves.
- Mesa redonda: Ética y filosofía de los centros de rescate
 - Ventajas y desventajas de métodos de liberación y recuperación "hands on/hands off"
- Funcionamiento de un centro de rescate: Organización y financiación (Charla teórico-práctica)
- Comparación de tipos de liberación; liberación en otros centros de rescate a nivel mundial. (Charla teórico-práctica)

Profesores:

Jaguar Rescue Center
Encarnación García Vila
Borja Reh Aguirre de Cárcer
Franklin Aguilar Díaz
Nerea Irazabal Hidalgo
Fernando Alegre Alonso
Greivin Corrales Chaves

MÓDULO III: CLÍNICA EN REHABILITACIÓN DE FAUNA**Duración: 32 horas****Tipo de clases: Prácticas****Temas:**

- Atención primaria, manejo clínico, exploración física, toma y análisis de muestras (Sangre, heces, otros)
- Instalaciones de Cuarentena
 - Preparación de cuarentenas y adecuación de instalaciones. Prácticas donde se deban adecuar instalaciones en función de cada animal.
- Prácticas de laboratorio
 - Métodos e interpretación básica (Análisis coprológicos, sangre, Radiografías...)
 - Fichas clínicas y manejo de datos en centro de rescate
 - Zoonosis. Desinfección e higiene.
- Bases de datos
 - Fichas clínicas y manejo de datos en centro de rescate.
- Higiene
 - Zoonosis. Desinfección e higiene.
- Cuarentenas; Manejo de cuarentenas y nurseries en varios centros de rescate de fauna salvaje. (Charla teórico-práctica)
- Patología, Necropsia y Toma de Muestras
 - Se realizarán varias necropsias en cada grupo donde los alumnos podrán aprender las técnicas y aprender tanto de patología como de anatomía de diferentes grupos de fauna salvaje.

Profesores:

Jaguar Rescue Center
Encarnación García Vila
Borja Reh Aguirre de Cárcer
Franklin Aguilar Díaz
Nerea Irazabal Hidalgo
Fernando Alegre Alonso
Greivin Corrales Chaves

MÓDULO IV: SALIDAS DE CAMPO**Duración: 61 horas****Tipo de clases: Prácticas**

Temas:

- Estudio de campo diurno en la ceiba
- Estudio de campo nocturno en la ceiba
- Liberación de fauna
 - Trabajo de preliberación de fauna en la ceiba
 - Liberación de fauna
- Tortugas marinas: biología, clínica y manejo de tortugas marinas. trabajo en centro de rescate y en playas de nidificación. (Charla teórico-práctica)
- Manejo de tortugas marinas
 - Trabajo en centro de rescate y en playas de nidificación.
 - Prácticas en playa de realización de nidos y traslocación
 - Visita a playa de gandoca- manzanillo para realizar tour nocturno y ver nidificación de tortugas (en función de época)
- Visita a las lagunas de gandoca-manzanillo
 - Observación de manatees y aves
- Visita al proyecto de cría en cautividad y liberación de guacamayos "Ara Project"

Profesores:

Jaguar Rescue Center
Encarnación García Vila
Borja Reh Aguirre de Cárcer
Franklin Aguilar Díaz
Nerea Irazabal Hidalgo
Fernando Alegre Alonso
Greivin Corrales Chaves

MÓDULO V: MANEJO DE FAUNA EN GREFA

Duración: 20 horas

Tipo de clases: Prácticas

Temas:

Manejo de fauna salvaje en centros de recuperación

Profesores:

Equipo de GREFA
Fernando González González

3.- PROCEDIMIENTO PREVISTO DE EVALUACIÓN A LOS ALUMNOS

- Examen teórico
- Evaluación de las prácticas
- Proyecto fin de curso

4.- AUTORIZACIÓN DEL HOSPITAL (SOLO AQUELLOS CURSOS QUE LO PRECISEN)

No precisa

5.- RECURSOS MATERIALES E INSTALACIONES DISPONIBLES

Aula del departamento de anatomía y anatomía patológica comparadas.

Instalaciones del centro de recuperación de fauna silvestre GREFA.

Instalaciones del centro de recuperación de fauna silvestre Jaguar Rescue Center.

6.- FINANCIACIÓN

- Autofinanciación (precios matrícula)

7.- PROCEDIMIENTO DE AUTOEVALUACIÓN DEL CURSO

Encuestas

8.- FECHA Y FIRMA DEL DIRECTOR DEL CURSO

15 de Diciembre de 2014

9. CONVENIOS

Los cursos que se organicen en colaboración con entidades externas, podrán solicitar en el Vicerrectorado de Relaciones Institucionales y Relaciones Internacionales, el modelo del convenio correspondiente así como cualquier información al respecto.

CALENDARIO CURSO 2016

| FECHA | Días | 1 | 2 | 3 |
|----------|------|--------------------------------------|-----------------|--------------------------------------|
| 28/03/16 | L | | | |
| 29/03/16 | M | | | |
| 30/03/16 | X | | | |
| 31/03/16 | J | | | |
| 01/04/16 | V | | | |
| 02/04/16 | S | | | |
| 03/04/16 | D | | | |
| 04/04/16 | L | | | |
| 05/04/16 | M | | | |
| 06/04/16 | X | | | |
| 07/04/16 | J | | | |
| 08/04/16 | V | | | |
| 09/04/16 | S | | | |
| 10/04/16 | D | | | |
| 11/04/16 | L | | | |
| 12/04/16 | M | | | |
| 13/04/16 | X | | | |
| 14/04/16 | J | | | |
| 15/04/16 | V | | | |
| 16/04/16 | S | | | |
| 17/04/16 | D | | | |
| 18/04/16 | L | | | |
| 19/04/16 | M | PRÁCTICAS JAGUAR RESCUE CENTER | PRÁCTICAS GREFA | |
| 20/04/16 | X | | | |
| 21/04/16 | J | | | |
| 22/04/16 | V | | | |
| 23/04/16 | S | | | |
| 24/04/16 | D | | | |
| 25/04/16 | L | | | |
| 26/04/16 | M | | | PRÁCTICAS GREFA |
| 27/04/16 | X | | | |
| 28/04/16 | J | | | |
| 29/04/16 | V | | | |
| 30/04/16 | S | | | |
| 01/05/16 | D | | | |
| 02/05/16 | L | | | |
| 03/05/16 | M | | | |
| 04/05/16 | X | | | |
| 05/05/16 | J | | | |
| 06/05/16 | V | | | |
| 07/05/16 | S | | | |
| 08/05/16 | D | | | |
| 09/05/16 | L | | | |
| 10/05/16 | M | | | |
| 11/05/16 | X | PRÁCTICAS GREFA | | |
| 12/05/16 | J | | | |
| 13/05/16 | V | | | |
| 14/05/16 | S | | | |
| 15/05/16 | D | | | |
| 16/05/16 | L | | | |
| 17/05/16 | M | | | |
| 18/05/16 | X | | | |
| 19/05/16 | J | | | |
| 20/05/16 | V | | | |
| 21/05/16 | S | | | |
| 22/05/16 | D | | | |
| 23/05/16 | L | | | |
| 24/05/16 | M | | | |
| 25/05/16 | X | | | |
| 26/05/16 | J | | | |
| 27/05/16 | V | | | |
| 28/05/16 | S | | | |
| 29/05/16 | D | | | |
| 30/05/16 | L | | | |
| 31/05/16 | M | | | |
| 01/06/16 | X | | | |
| 02/06/16 | J | | | |
| 03/06/16 | V | | | |
| 04/06/16 | S | | | |
| 05/06/16 | D | | | |
| 06/06/16 | L | | | |
| 07/06/16 | M | | | |
| 08/06/16 | X | | | |
| 09/06/16 | J | | | |
| 10/06/16 | V | | | |
| 11/06/16 | S | | | |
| 12/06/16 | D | | | |
| 13/06/16 | L | | | |
| 14/06/16 | M | | | PRÁCTICAS JAGUAR RESCUE CENTER |

| Nº Alumno | Nº Grupo | pH | Dirección UChI | Seguro | Gratía | Clase UChI | Clase No UChI | Clase No Vicio | Vuelo | Clases Material | Secretaría | Coordinador | Vuelo UChI | Vuelo Cuarti | Dinero Cuarti | Edificios/ Datas | Servicio Pertenencia | Transporte Interno | Clases Puntal | Juguar | Vehic1 CR | Vehic2 CR | TOTAL | Falta Solera | 100x2 | 100x3 | Máximo | PRECIO CURSO | |
|-----------|----------|----|----------------|--------|---------|------------|---------------|----------------|--------|-----------------|------------|-------------|------------|--------------|---------------|------------------|----------------------|--------------------|---------------|--------|-----------|-----------|-------|--------------|--------|-------|--------|--------------|--|
| | | | 2000 | 50 | 100 | 6000 | 6000 | 6000 | 800 | 80 | 400 | 700 | 1000 | 800 | 500 | 500 | 500 | 88 | 32 | 100 | 675 | 5 | 50 | | | 25% | | 4.500 € | |
| 20 | 3 | 6 | 2000 | 1000 | 2000 | 6000 | 6000 | 6000 | 16000 | 1600 | 400 | 2100 | 1000 | 800 | 1500 | 10000 | 1760 | 640 | 100 | 13500 | 100 | 1000 | 67500 | 0 | 90000 | 22500 | 67500 | 4.500 € | |
| 21 | 3 | 7 | 2000 | 1050 | 2100 | 6000 | 6000 | 6000 | 16800 | 1680 | 400 | 2100 | 1000 | 800 | 1500 | 10500 | 1848 | 672 | 100 | 14175 | 105 | 1050 | 69880 | 995 | 94500 | 23625 | 70875 | 4.500 € | |
| 22 | 3 | 7 | 2000 | 1100 | 2200 | 6000 | 6000 | 6000 | 17600 | 1760 | 400 | 2100 | 1000 | 800 | 1500 | 11000 | 1936 | 704 | 100 | 14850 | 110 | 1100 | 72260 | 1990 | 99000 | 24750 | 74250 | 4.500 € | |
| 23 | 3 | 8 | 2000 | 1150 | 2300 | 6000 | 6000 | 6000 | 18400 | 1840 | 400 | 2100 | 1000 | 800 | 1500 | 11500 | 2024 | 736 | 100 | 15525 | 115 | 1150 | 74640 | 2985 | 103500 | 25875 | 77625 | 4.500 € | |
| 24 | 3 | 8 | 2000 | 1200 | 2400 | 6000 | 6000 | 6000 | 19200 | 1920 | 400 | 2100 | 1000 | 800 | 1500 | 12000 | 2112 | 768 | 100 | 16200 | 120 | 1200 | 77020 | 3980 | 108000 | 27000 | 81000 | 4.500 € | |
| 25 | 4 | 6 | 2000 | 1250 | 2500 | 6000 | 6000 | 6000 | 20000 | 2000 | 400 | 2800 | 1000 | 800 | 2000 | 12500 | 2200 | 800 | 100 | 16875 | 125 | 1250 | 80600 | 3775 | 112500 | 28125 | 84375 | 4.500 € | |
| 26 | 4 | 6 | 2000 | 1300 | 2600 | 6000 | 6000 | 6000 | 20800 | 2080 | 400 | 2800 | 1000 | 800 | 2000 | 13000 | 2288 | 832 | 100 | 17550 | 130 | 1300 | 82980 | 4770 | 117000 | 29250 | 87750 | 4.500 € | |
| 27 | 4 | 7 | 2000 | 1350 | 2700 | 6000 | 6000 | 6000 | 21600 | 2160 | 400 | 2800 | 1000 | 800 | 2000 | 13500 | 2376 | 864 | 100 | 18225 | 135 | 1350 | 85360 | 5765 | 121500 | 30375 | 91125 | 4.500 € | |
| 28 | 4 | 7 | 2000 | 1400 | 2800 | 6000 | 6000 | 6000 | 22400 | 2240 | 400 | 2800 | 1000 | 800 | 2000 | 14000 | 2464 | 896 | 100 | 18900 | 140 | 1400 | 87740 | 6760 | 126000 | 31500 | 94500 | 4.500 € | |
| | | | 141.02 | 224.09 | 226.06B | 141.12 | 226.06A | 223 | 231.00 | 220.04 | 151.00 | 151.00 | 231.00 | 226.06E | 226.06E | 202.05 | 223 | 223 | 226.02 | 226.06 | 227 | 227 | | | | | | | |

| | |
|---------|----------|
| 141,02 | 2.000 € |
| 141 | |
| 141,02 | |
| 141,02A | 6.000 € |
| 231,00 | 1.000 € |
| 226 | |
| 226,06 | |
| 226,06A | 6.000 € |
| 226,06B | 15.500 € |
| 226,06C | |
| 226,06D | |
| 226,06E | 2.300 € |
| 151,00 | 2.500 € |
| 202 | |
| 202,05 | 10.000 € |
| 220 | |
| 220,04 | 1.600 € |
| 223 | |
| 223,01 | 18.400 € |
| 224 | |
| 224,09 | 1.000 € |
| 226 | |
| 226,02 | 100 € |
| 227 | |
| 227,06 | 1.100 € |
| | 67.500 € |