



**ACTIVIDADES DE LA
ESTACIÓN CIENTÍFICA FONT ROJA NATURA, ECFRN- UA
EN EL
P.N.M. RACÓ DE S. BONAVENTURA-CANALONS**



Universitat d'Alacant
Universidad de Alicante





- *La gestión de la Estación Científica Font Roja Natura depende del Vicerrectorado de Investigación, Desarrollo e Innovación de la Universidad de Alicante.*
- *Es la aportación de la UA al convenio suscrito junto a la Conselleria de Territorio y Vivienda de la Generalitat Valenciana, el Ayuntamiento de Alcoy y la Caja del Mediterráneo.*
- *Su principal objetivo es el estudio y formación en temas relacionados con los sistemas naturales del Parque Natural Carrascal de la Font Roja (Alcoi e Ibi, Alicante).*





**VIDI
VICERRECTOR**

Director de Secretariado

Coordinador Académico

**FACULTAD DE CIENCIAS
Decanato**

Otros colaboradores

Becarios/as

Investigación

Apoyo a la gestión

Formación y docencia



OBJETIVOS



Los objetivos de la estación científica se centran en el desarrollo y creación de tres líneas de trabajo :

- Investigación
- Docencia y formación
- Divulgación y apoyo a la gestión de espacios naturales

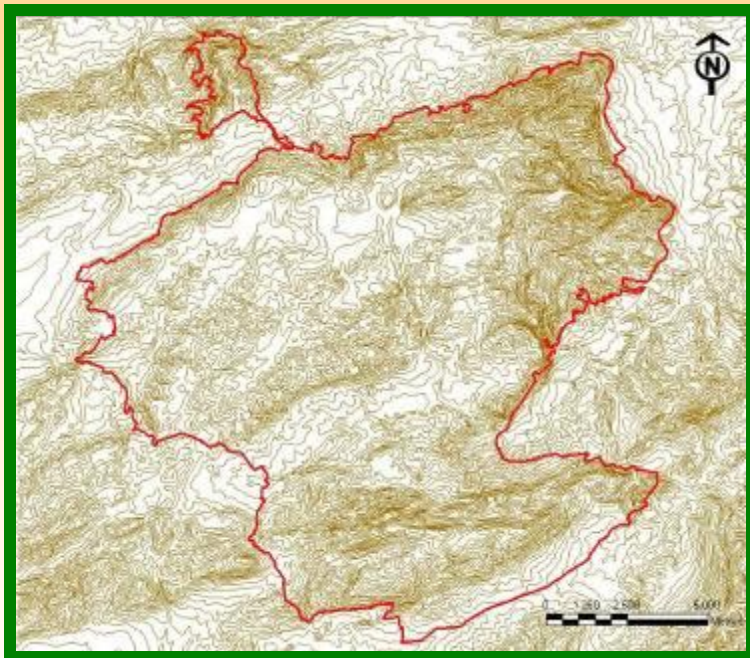
LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN



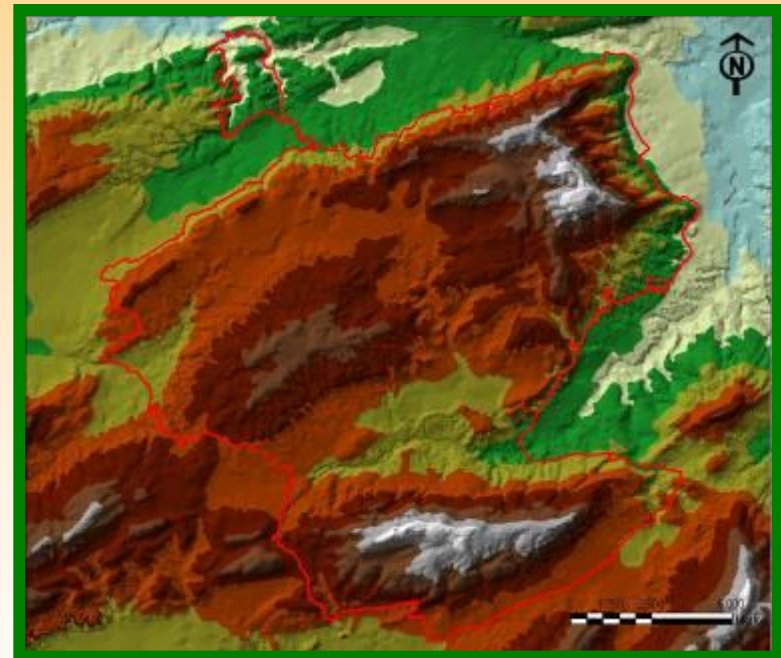
- Aplicaciones de Sistemas de Información Geográfica (SIG) al estudio del medio y la gestión de recursos
- Conservación de los ecosistemas y la biodiversidad
- Ecología y control de especies invasoras
- Gestión de uso público y participación



Aplicaciones de Sistemas de Información Geográfica (SIG) al estudio del medio y la gestión de recursos



**Curvas de nivel
20m**



Modelo digital elevaciones

715000

716000



4284000


4284000

715000

716000




P.N.M. Racó de Sant Bonaventura - Canalons

Legenda

 P.N.M. Racó de Sant Bonaventura - Canalons

 Carreteres

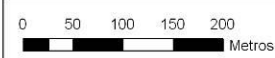
Recursos de uso públic

-  Areas recreativas o de descanso
-  Fuentes
-  Edificaciones

Proyecto: Estudio de la capacidad de carga del Paraje Natural Municipal del Racó de Sant Bonaventura - Canalons

Término Municipal: ALCOI (Alicante)

Fecha: DICIEMBRE 2006



715000

716000




715000

716000

Vegetación y usos de suelo del P.N.M. Racó de Sant Bonaventura - Canalons

Legenda

 P.N.M. Racó de Sant Bonaventura - Canalons

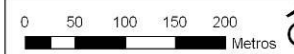
Vegetación y usos de suelo

-  Matorral
-  Cultivos abandonados con matorral
-  Pinar
-  Cultivos abandonados con pinos
-  Tomillar degradado con suelo limitado
-  Rupícolas estrictas
-  Matorral con suelo limitado
-  Cultivos abandonados con tomillar
-  Vegetación de ribera
-  Cultivos de Olivar
-  Cultivos de Olivar Almendro
-  Cultivos herbáceos
-  Urbanizaciones
-  Masías y edificaciones dispersas
-  Infraestructuras

Proyecto: Estudio de la capacidad de carga del Paraje Natural Municipal del Racó de Sant Bonaventura - Canalons

Término Municipal: ALCOI (Alicante)

Fecha: DICIEMBRE 2006

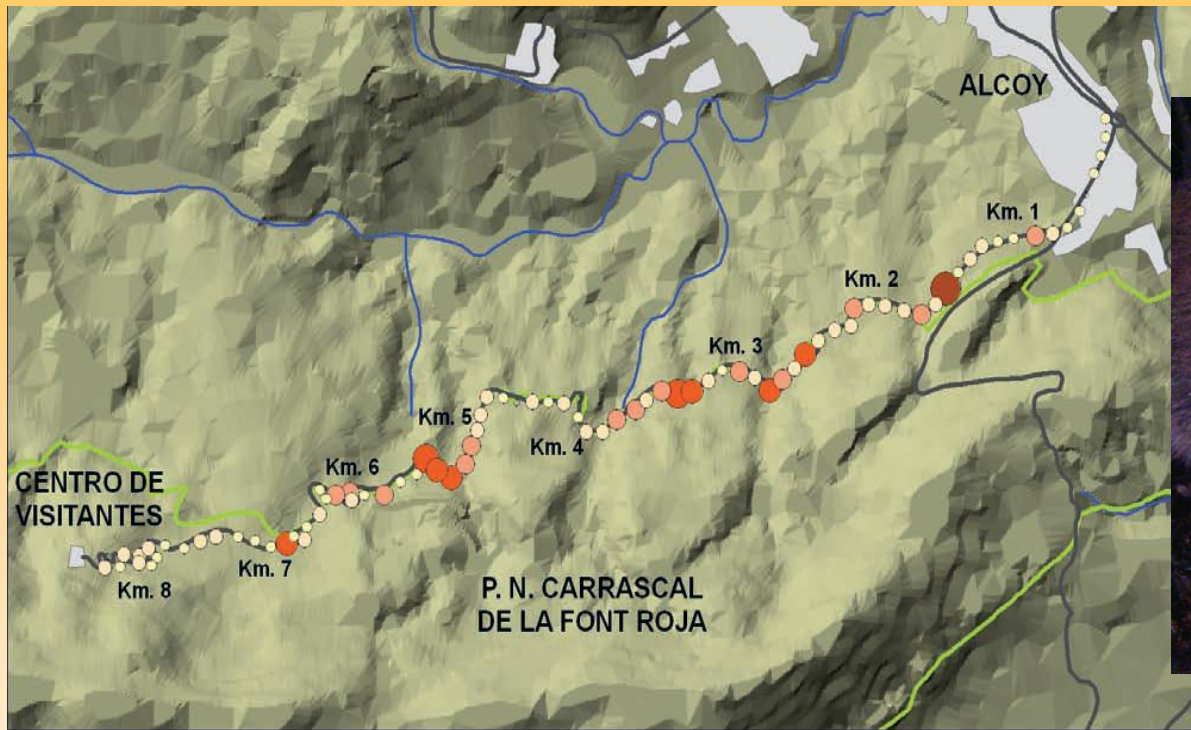


Universitat d'Alacant
Universidad de Alicante

Tabla 1. Superficie ocupada por las distintas unidades vegetales presentes en el P.N.M. Racó de San Bonaventura – Canalons (extraído de Terrones *et al.*, 2006)

Vegetación y usos de suelo	Área (ha)	Porcentaje (%)
Pinar	8,2	47,6
Vegetación de ribera	3,7	21,1
Vegetación rupícola	0,07	0,4
Cultivos arbóreos	1,8	10,4
Cultivos herbáceos	3,3	18,9
Masias y edificaciones dispersas	0,3	1,6





Leyenda

- Nucleos urbanizados
- Carreteras
- Red hidrográfica
- Limite Parque Natural

Nº de atropellos (2000-2006)

- | | |
|-------|---------|
| 0 | 7 - 8 |
| 1 - 2 | 9 - 10 |
| 3 - 4 | 11 - 12 |
| 5 - 6 | |



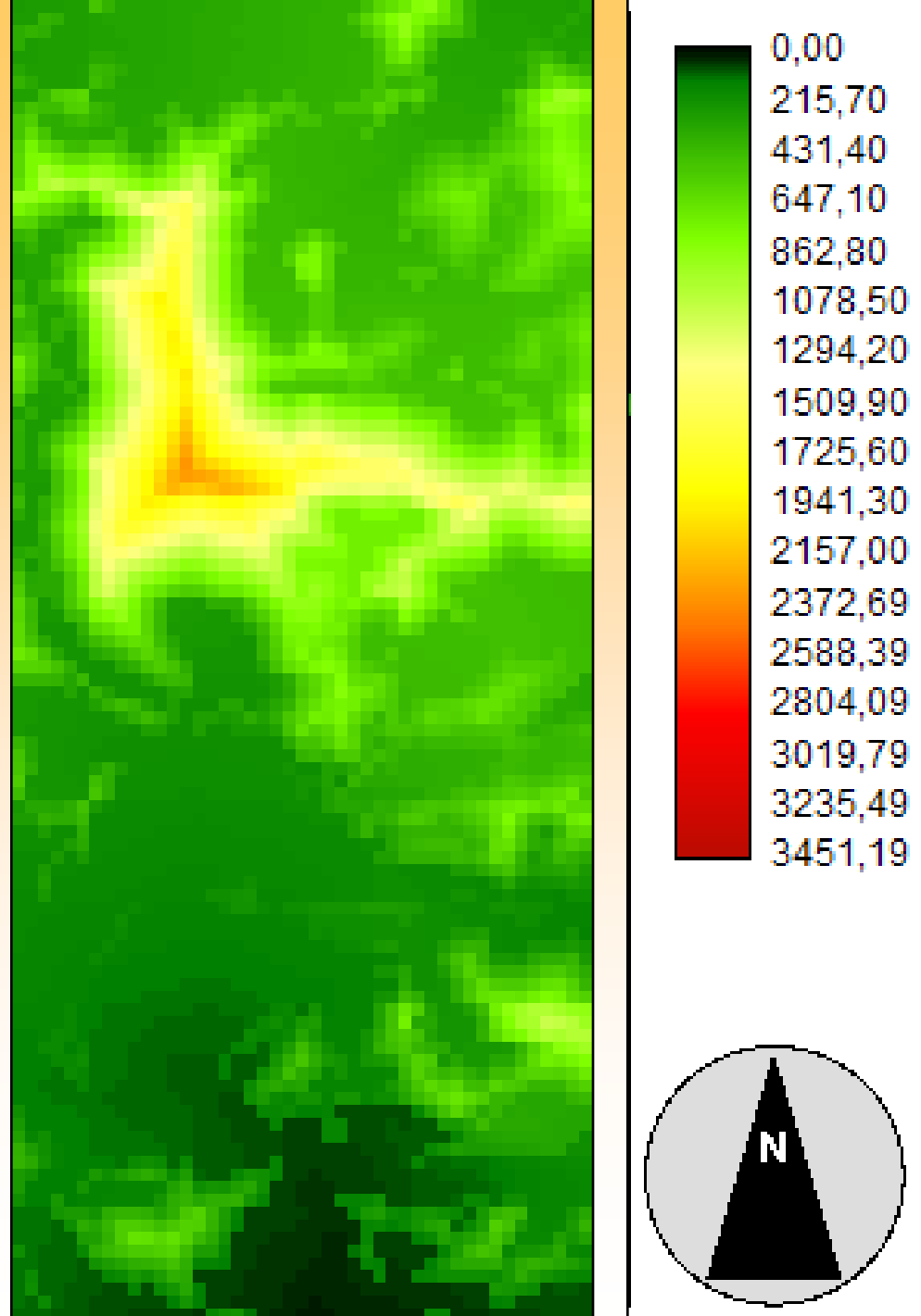
ESTUDIOS DE CONECTIVIDAD ECOLÓGICA

Proyecto: Seguimiento de mamíferos en el Paraje Natural Municipal del Racó de Sant Bonaventura - Canalons, Alcoy



Modelos de conectividad

Cartografía de costes de desplazamiento para fauna forestal





ECOLOGÍA Y CONTROL DE ESPECIES INVASORAS

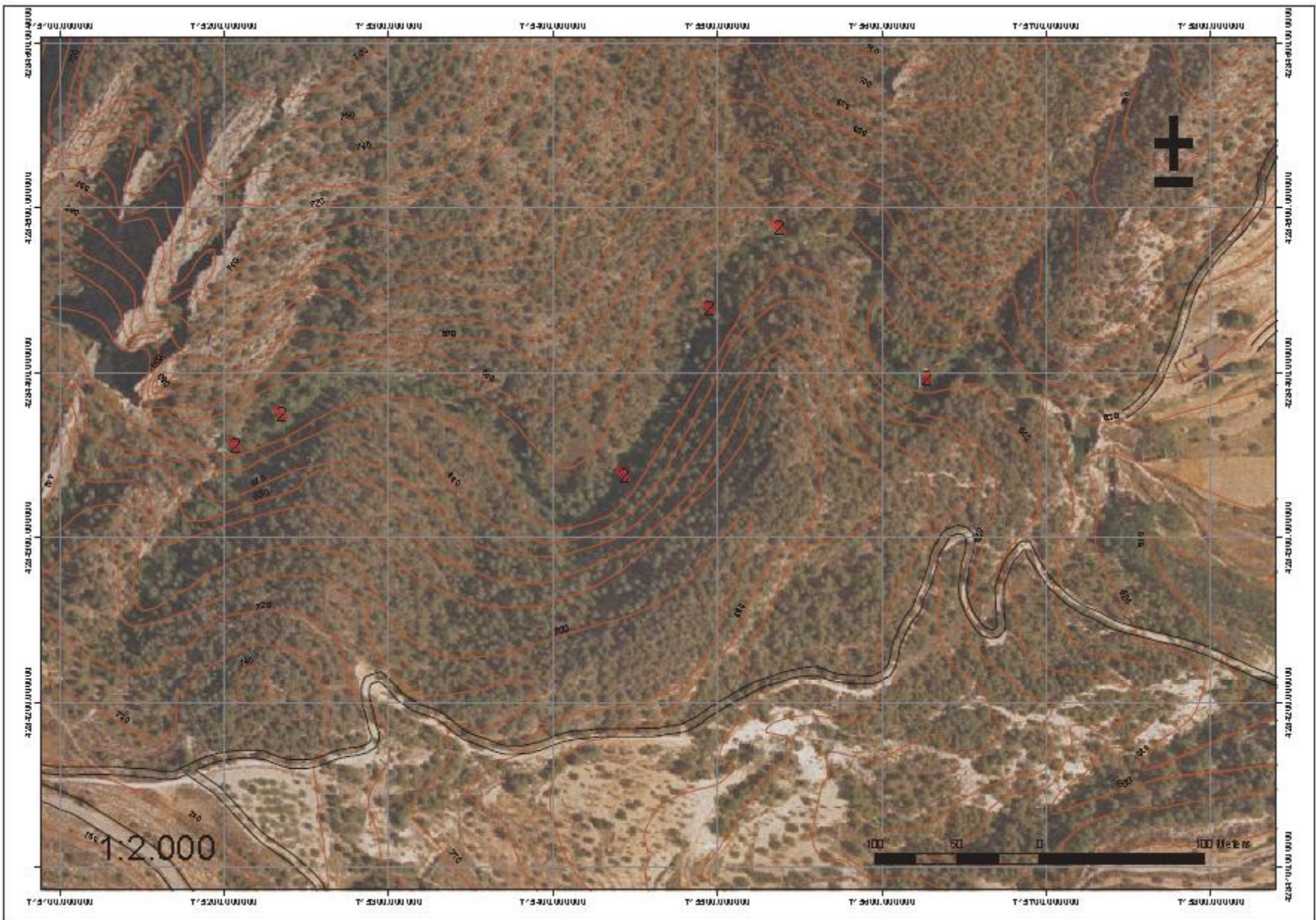
Proyecto: Eliminación de especies alóctonas invasoras del Paraje Natural Municipal del Racó de Sant Bonaventura - Canalons, Alcoy





OBJETIVOS

- Detectar las distintas especies invasoras vinculadas al medio acuático.
- Hacer estimaciones previas del estado de las poblaciones de cangrejo rojo americano (*Procambarus clarkii*), galápago leproso (*Mauremys leprosa*), y tortugas exóticas (*Trachemys* sp.).
- Determinar los puntos de captura idóneos, así como los mejores cebos en función de la especie a capturar.





Galapago leproso
(*Mauremys leprosa*)



Carpa (*Cyprinus carpio*)

- ESTIMACIÓN DE LA CAPACIDAD DE CARGA



Tabla 8. Resumen de la capacidad de acogida máxima del PNM RBC.

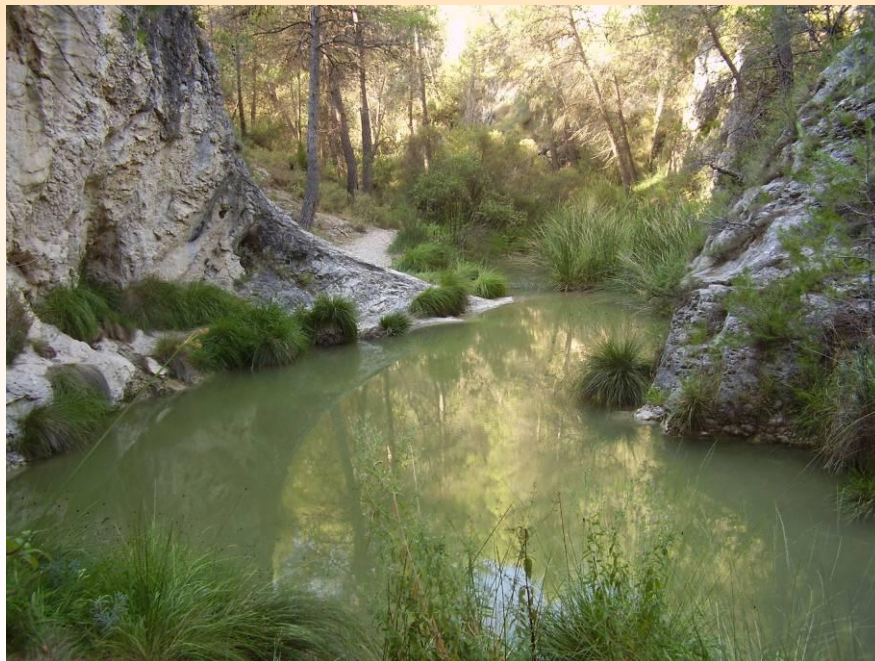
(*) Usuarios estimados que pueden acceder actualmente en vehículo. NC: no considerado.

TIPO DE RECURSO	RECURSO	CCF	CCR
Recursos Naturales Hídricos:			
	RNH-1 Font de la Canal	8	8
	RNH-2 Font dels Canalons	5	5
	RNH-3 Rio Polop area recreativa	NC	NC
	RNH-4 Balsa Raó	NC	NC
	RNH-5 Balsa Canal	NC	NC
	RNH-6 Balsa Geologia	NC	NC
	RNH-7 Balsa Pas de la mort	NC	NC
Infraestructuras de Uso Público:			
	IUP-1 Area chopera	224	224
	IUP-2 Parking	75*	75*
	IUP-3 Area Canalons	12	12
	IUP-4 Area GR7	38	38
	IUP-5 Merendero encinas	72	72
	IUP-6 Itinerario interpretativo	1840	69
Patrimonio Histórico Arquitectónico:			
	PHA-1 Mas del Moll	NC	NC
	PHA-2 Moll Antic	NC	NC
	PHA-3 Mas del Raó	NC	NC
Recursos Naturales			
	RN-1 Cultivo abandonado	NC	NC
	RN-2 Carrasca	NC	NC
	RN-3 Chopera	NC	NC
	RN-4 Pas de la mort	NC	NC
	RN-5 Vegetación Ribera	NC	NC
	RN-6 Pinada	NC	NC
TOTAL			428

Analisis de la capacitat de càrrega del paratge natural municipal del racó de Sant Bonaventura- Els Canalons (Alcoi). Convenio entre la Universitat de Alicante y el Ayuntamiento de Alcoy (ALCOY2-06PA).

Formación

- Curso de experto universitario en protección de espacios naturales en el ámbito local,
- Seminarios científicos y talleres de trabajo
- Cursos CECLEC



► CARACTERÍSTICAS DEL CURSO

Curso a impartir en el CEMACAM Font Roja y en la Estación Científica Font Roja Natura, exceptuando el bloque 2 correspondiente a las Herramientas SIG a impartir en laboratorios de informática de la UA en el Campus de S. Vicente del Raspeig (enero y febrero). El curso se impartirá indistintamente en valenciano y castellano.

► DURACIÓN

200 horas
180 h. lectivas y 20 h. dedicadas a trabajos.

► PRECIO

585 euros.
Incluye asistencia al curso, los desplazamientos en las salidas técnicas y documentación de apoyo.

► PLAZAS

Limitación de inscripciones a 50 alumnos
Grupo mínimo de 17 alumnos matriculados.

► EVALUACIÓN

Para obtener el título de Experto Universitario por la Universidad de Alicante, será necesario:
Asistencia a las clases (85% de asistencia mínimo) y evaluación mediante examen escrito (40% de la nota final), ejercicios prácticos (10% de la nota final) la elaboración de un cuestionario, y trabajo de fin de curso (50% de la nota).

El trabajo de fin de curso es obligatorio, podrá ser realizado en equipo y tutorizado por un profesor del curso.

► CALENDARIO Y HORARIO

Desde el 17 de octubre de 2008 al 19 de diciembre de 2008 en el CEMACAM Font Roja; del 9 de enero al 6 de febrero de 2009 en la UA y del 13 de febrero al 15 de mayo de 2009 en el CEMACAM Font Roja.

Las clases tendrán lugar los viernes, de 9.30 h. a 13.30 h. y de 15.30 h. a 19.30 h.

Las salidas de campo se llevarán a cabo los sábados.

► REQUISITOS

Para el acceso, es necesario cumplir como mínimo con los requisitos de acceso a la Universidad.

► PREINSCRIPCIÓN

Rellenar el Modelo de solicitud de inscripción:
<http://www.ua.es/cedip/titulospropios/impresos/index.html>
y enviar o entregar en la Secretaría del Departamento de Ecología, Universidad de Alicante, Ap. 99; 03080 o por correo electrónico deco@ua.es.

Del 1 al 25 de septiembre de 2008.

► MATRÍCULA

Una vez realizada la selección, la matrícula podrá formalizarse hasta el 10 de octubre de 2008. Una vez recibida la documentación indicada en el procedimiento de admisión, el CEDIP enviará al alumno, por correo electrónico, los datos de acceso al Campus Virtual y las instrucciones de matriculación.

► BECAS

Se concederán 2 medias becas parciales. La concesión de una beca dará derecho a la devolución de las tasas correspondientes ya abonadas y si el alumno es calificado como **NO PRESENTADO** o como **SUSPENSO** no tendrá derecho a la devolución.

El plazo para la presentación de las becas será fijado por el CEDIP. La normativa y el impreso de solicitud de beca puede obtenerse en la siguiente dirección de internet:
<http://www.ua.es/cedip/titulospropios/alumno/index.html>

► MÁS INFORMACIÓN

http://www.ua.es/es/presentacion/vicerrectorado/vr.investi/font_roja/Experto_enlocal.htm

Andreu Bonet (andreu@ua.es)
Departamento de Ecología,
Universidad de Alicante,
Ap. Correos 99
03080 Alicante (España).

Además, en la web del CEDIP <http://www.ua.es/cedip> podrás encontrar información general de los estudios de posgrado, sobre la matrícula, legalización de documentos para alumnos con estudios extranjeros, expedición de títulos, certificados, etc.

 Universitat d'Alacant
Universidad de Alicante

 parc natural
de la font roja

 GENERALITAT
VALENCIANA
CONSELLERIA DE MEDI AMBIENT,
AIGUA, URBANISME I HABITATGE

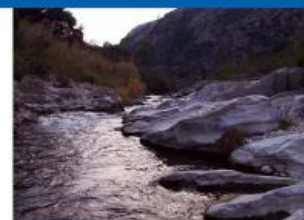
 Alcega
MEDIO AMBIENTE

 Gerència de Medi Ambient
EPA

 ALICANTE
1000-2009
MEDIU AMBIENT

 CEMACAM
Font Roja-Alicant
CENTRE D'ESTUDIS
D'ECOLOGIA I
MEDIO AMBIENT

 CAM
Caja Mediterráneo
OBRAS SOCIALES



 Font Roja
NATURA

CURSO DE POSGRADO
UNIVERSIDAD DE ALICANTE

ESTACIÓN CIENTÍFICA
FONT ROJA NATURA UA

EXPERTO UNIVERSITARIO EN
PROTECCIÓN DE ESPACIOS
NATURALES EN EL ÁMBITO LOCAL
2ª EDICIÓN

OCTUBRE 2008 – MAYO 2009

 GENERALITAT
VALENCIANA
CONSELLERIA DE MEDI AMBIENT,
AIGUA, URBANISME I HABITATGE

 Gerència de Medi Ambient
EPA

 Universitat de Alicante
Universitat d'Alacant

 CAM
Caja Mediterráneo
OBRAS SOCIALES

ACTIVIDADES FORMATIVAS Y EDUCATIVAS:

DIPLOMATURAS, LICENCIATURAS, MASTERS Y DOCTORADOS

Biología

Turismo

Geografía

Sociología

Divulgación público general



