



1. DATOS DEL TFG OFERTADO

| | |
|--|-------------------------------------|
| Título del trabajo: Modelos de respuesta funcional | |
| Resumen (máx 250 palabras) estructurado en Objetivos y Plan de trabajo, reflejando una estimación de tiempo requerido para cada actividad presencial del alumno. Se debe incluir en folio adjunto. Palabras clave: Modelos, dinámica depredador-presa, competencia, análisis estadísticos | |
| Número de alumnos por trabajo ofertado (máximo 3): 1 | |
| Ofertado por: | |
| 1. Profesor del Departamento | <input checked="" type="checkbox"/> |
| 2. Profesor del Departamento junto con Empresa ó Institución | <input type="checkbox"/> |
| 3. Propuesto por alumno (*) | <input type="checkbox"/> |
| (*) En el caso de TFG ofertados por alumno, por favor completar la siguiente información: | |
| Nombre y apellidos del alumno: | |
| e-mail institucional: | |

2. MODALIDAD

| | |
|--|-------------------------------------|
| 1. Trabajo bibliográfico | <input checked="" type="checkbox"/> |
| 2. Trabajo experimental (*) | <input type="checkbox"/> |
| 3. Informe o proyecto de naturaleza profesional (*) | <input type="checkbox"/> |
| (*) En el caso de trabajos experimentales e informes o proyectos de naturaleza profesional desarrollados en empresas u otras instituciones ajenas a la Universidad de Granada, por favor, completar la siguiente información | |
| Nombre de la empresa/institución: | |
| Domicilio social: | |
| CIF de la entidad: | |
| Teléfono/ Fax/ e-mail: | |

3. DATOS DEL TUTOR Y COTUTOR (en su caso) DEL TFG OFERTADO

| | | |
|---|----------------|------------------------|
| Nombre y apellidos del tutor: José María Conde Porcuna | | |
| Teléfono: 958245130 | Fax: 958246166 | e-mail: jmconde@ugr.es |
| Nombre y apellidos del cotutor: | | |
| Empresa o Institución: | | |
| Teléfono: | Fax: | e-mail: |

Granada, 9 de Junio de 2014


José María Conde Porcuna
Director del Departamento
de Ecología

Modelos de respuesta funcional

La respuesta funcional es la relación existente entre la tasa de alimentación del depredador y la densidad de presas. Se han clasificado tradicionalmente en tres tipos básicos, establecidos por Holling en los años 50, pero dichas respuestas presentan bastantes limitaciones, y no explican muchas de las observaciones obtenidas con datos de campo. Por esta razón, se han venido desarrollando otros modelos de respuesta funcional que, en muchos casos, logran mejores aproximaciones a la situación natural y solventan, al menos en parte, las limitaciones de las respuestas funcionales de Holling. Dichos modelos tratan de considerar diferentes aspectos que podrían condicionar estas respuestas funcionales como la interferencia entre depredadores, capacidad de movimiento de presas y depredadores, mecanismos defensivos de presas, etc. No parece existir una respuesta funcional perfecta que contemplen de forma global todos los aspectos mencionados anteriormente y que no sean de una complejidad que los haga inviables. Según las condiciones particulares de cada caso podría ser más apropiado utilizar uno u otro modelo de respuesta funcional (ajustes matemáticos y comparación estadística).

Objetivo: Hacer una revisión del conocimiento actual de los modelos de respuesta funcional.

Plan de trabajo: Búsqueda bibliográfica: 180 horas, Tutorías y Discusión con el tutor: 20 horas, redacción de la Memoria: 100 horas.