

Universitas
recomienda

CINE

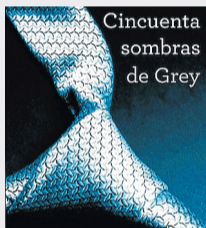


EL FRAUDE

Nicholas Jarecki

Robert Miller, un magnate que en la víspera de su 60º cumpleaños parece el perfecto retrato del éxito americano en su vida profesional y familiar.

LECTURA



50 sombras de Grey

E. L. James

Cuando la estudiante de Literatura Anastasia recibe el encargo de entrevistar al exitoso y joven empresario Grey, queda impresionada al encontrarse ante un hombre atractivo.

MÚSICA



La música no se toca

Alejandro Sanz

La música no se toca es el título del nuevo álbum del todopoderoso Alejandro Sanz: La música no se toca. No me compares es el single con el que se presenta este álbum para 2012.

el buzón

Podeis mandar vuestras opiniones, quejas o sugerencias a:
universitasad@atlantico.net

Para cualquier consulta visita nuestra página:
www.atlantico.net

LA OPINIÓN

Investigando fuera de España ante la falta de perspectivas

Mis primeros pasos en el mundo de la investigación fueron hace un par de años, cuando a mi tutor, el profesor Luis Navarro, me dio la oportunidad de trabajar con su equipo y adentrarme en este fantástico mundo que es la investigación, a la par que continuaba mis estudios de Biología en la Universidad de Vigo. Hace tres años conseguí un contrato como técnico del laboratorio de Ecología y Evolución de Plantas, con cargo a un proyecto que tenía como objetivo el estudio ecológico de las invasiones biológicas de especies no nativas, los procesos y mecanismos de dichas invasiones así como sus efectos y posibles consecuencias en los ecosistemas a lo largo de la costa atlántica.

Actualmente me encuentro trabajando como asistente de investigación para la universidad de Aarhus en colaboración con Seychelles National Park, en un proyecto basado en el estudio de las interacciones planta-animal como fuente y mantenimiento de la biodiversidad. El trabajo como asistente que desempeño, basado en el análisis de redes complejas de interacciones mutualistas, es básicamente el mismo que yo llevaba a cabo en Vigo, pero ante la falta de perspectiva y prorrogación de mi contrato en un futuro me llevaron a empezar a plantearme el continuar con mi formación y trabajo en el extranjero.

A pesar de mi carácter aventurero, a nadie resulta fácil tener que hacer las maletas por falta o carencia absoluta de un futuro en nuestro país. Durante estos años he tenido contacto con investigadores de diversos países, en los cuales he podido constatar que los científicos españoles recibimos una buena formación académica que nos permite competir con investigadores de cualquier otro país.

La ciencia no se trata sólo de un trabajo, las personas que se dedican a ella lo hacen por una pasión, un sueño. La investigación se basa en paciencia, constancia, trabajo duro y mucha ilusión. Ahora mismo, la única opción que nos queda a los jóvenes, es coger las maletas y seguir con nuestros pasos allá donde no sólo obtendremos una recompensa económica sino la satisfacción personal de poder trabajar en esto y hacerlo en buenas condiciones. Una vez que consigues un trabajo fuera, tus pasos te alejan de España, este país invierte en nuestra formación e infraestructuras para ello y luego, todo nuestro potencial se va al extranjero. Sinceramente, veo muy complicado mi regreso a España. Esta realidad no sólo afecta a los jóvenes investigadores, toca a todos los niveles de una jerarquía que ahora ve mermado su equilibrio: licenciados, profesores, investigadores...

La sociedad necesita a la ciencia, necesi-

ta a los científicos. Si hay ciencia hay progreso, y la ignorancia, junto con el miedo, son los mayores enemigos del hombre y los responsables del estancamiento cultural e intelectual. No sólo queremos trabajar, soñamos con una sociedad que se involucre y se empape de los nuevos conocimientos que cada día, gracias al trabajo de muchas personas, se consiguen. Este es el objetivo del grupo Divulgaré. Con este movimiento al que se le ha denominado "fuga de cerebros" perdemos todos, no creo que la sociedad española sea consciente de los efectos a corto y largo plazo que supone todo el potencial que está dejando escapar. Hay mucho talento en España y muchas personas dispuestas a que el fruto de su trabajo beneficie directamente a su país, pero si estoy segura de que si este país no sólo cambia su política, sino que además tenga algo que ofrecer para que esos talentos vuelvan a casa, habremos perdido todos mucho más de lo que en estos momentos podemos imaginar. Confiemos en que cambie por el bien de todos.

PAOLA
ACUÑABióloga y asistente de
investigaciónMellora dos sistemas de
comunicacións de emerxencia

Xa se realizaron as primeiras probas con helicópteros da 6ª Flotilla de Aeronaves e a investigación rematará no 2014

C.R. VIGO
universitasad@laregion.net

Un proxecto de investigación dirixido a mellorar os sistemas de comunicación en situacións de emerxencia é a investigación que están a realizar dentro do Plan Nacional de I+D+I, o Centro de Medidas Electromagnéticas da Armada Española Cemedem e o grupo de Sistemas de Radio da Universidade de Vigo. Entre as principais finalidades deste traballo destaca a necesidade de mellorar as comunicacións entre o satélite e os helicópteros de observación e rescate.

As colaboracións, xurdidas ó abeiro da Cátedra Álvarez-Ossorio, iniciáronse en xaneiro deste mesmo ano e os traballos, nos que tamén colaboran investigadores da Universidade Politécnica de

Madrid, estenderanse ata o mes de decembro do ano 2014, data de finalización deste proxecto.

Ata o de agora centráronse no deseño e construción dun sistema de medida ad-hoc para as probas, pois na actualidade non existen equipos comerciais que se poidan empregar para esta finalidade.

Este mes realizáronse xa as primeiras probas con helicópteros da 6ª Flotilla de Aeronaves da Armada na Escola Naval Militar de Marín e estes ensaios permitiron cuantificar a degradación que sofre a sinal de radio desde o satélite ao helicóptero e determinar que requisitos debe cumprir o sistema de comunicacións para manter o enlace de alta velocidade (voz, vídeo e datos) interactivo. Os resultados aplicaranse nas seguintes fases do proxecto que prevén a cons-



Integrantes do grupo de Sistemas de Radio na Escola de Enxeñaría de Telecomunicación.

trucción dun demostrador do sistema co que se pretenden medir os efectos que produce o rotor na sinal de radio.

O Grupo de Sistemas de Radio foi recoñecido a pasada semana por parte da Consellería de Educación e Ordenación Universitaria como grupo de potencial crecemento, o que supón que sen ter aínda a cualificación de ex-

celencia acadada, están en disposición de facelo se realizan un esforzo excepcional para consolidarse polo que, de cara a facilitar este obxectivo, a Xunta de Galicia lles outorga, con cargo ó Plan Galego de Investigación, Innovación e Crecemento, un total de 70.000 euros a cada un dos grupos que acadara esta cualificación.